SAMSUNG

DIGITALT HJEMMEBIOGRAF-SYSTEM

HT-UP30
HT-TP33

DENNE ENHED ER FREMSTILLET AF:

SAMSUNG ELECTRONICS

Betjeningsvejledning

AH68-01700E

Sikkerhedsadvarsler

KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

FORSIGTIG
RISIKO FOR ELEKTRISK STØD.
MÅ IKKE ÅBNES

FORSIGTIG:
FOR AT MINDSKE RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ BAGBEKLÆDNINGEN IKKE AFTAGES. ENHEDENS INDVENDIGE DELE MÅ KUN EFTERSES AF FAGKYNDIGE. OVERLAD ALT REPARATIONSARBJEDE TIL AUTORISEREDE SERVICEFORHANDLERE.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne compactdiskafspiller er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT.

Brug af kontrolknapper, justeringer eller udførelse af procedurer, der ikke er angivet heri, kan resultere i udsættelse for farlig bestråling.

FORSIGTIG-DER KAN FOREKOMME USYNLIG LASERSTRÅLING, HVIS AFLÅSNINGERNE BRYDES OP. UNDGÅ BESTRÅLING FRA LASERSTRÅLEN.

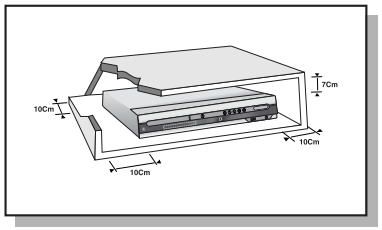
Dette symbol angiver, at der er farlig spænding inde i enheden, som kan forårsage elektrisk stød.

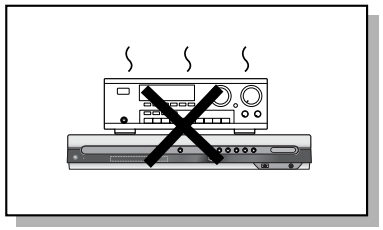
Dette symbol advarer dig om, at der følger vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner med denne enhed.

ADVARSEL: For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må enheden ikke udsættes for regn eller fugt.

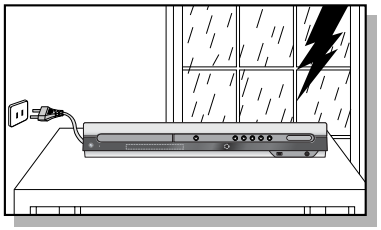
FORSIGTIG: FOR AT FORHINDRE ELEKTRISK STØD, SKAL STIKKETS BREDE FLADE STIKBEN PASSE I DEN BREDE ÅBNING OG SÆTTES HELT IND.

Forsigtighedsregler

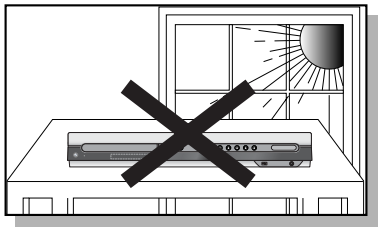




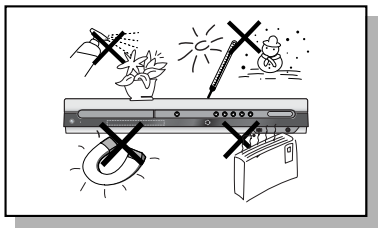
Sørg for, at strømforsyningen i huset overholder identifikationsmærkaten bag på afspilleren. Placer afspilleren vandret på et velegnet sted (møbel), med tilstrækkelig plads rundt om til ventilation (7 ~ 10 cm). Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er tildækkede. Sæt ikke noget oven på afspilleren. Placer ikke afspilleren oven på forstærkere eller andet udstyr, der bliver varmt. Kontroller, at diskskuffen er tom, inden afspilleren flyttes. Denne afspiller er konstrueret til vedvarende brug. Når du indstiller dvd-afspilleren på standby, afbrydes strømforsyningen til den ikke. Hvis strømmen til afspilleren skal afbrydes helt, skal du tage lysnetstikket ud af stikkontakten, især når afspilleren ikke skal bruges i en længere periode.



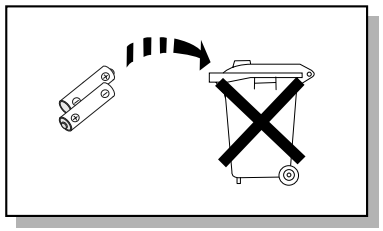
I tordenvejr skal stikket tages ud af stikkontakten.
Udsving i spændingen på grund af lynnedslag kan beskadige enheden.



Udsæt ikke enheden for direkte sollys eller andre varmekilder.
Det kan føre til overophedning og funktionsfejl på enheden.



Afspilleren skal beskyttes mod fugt (f.eks. vaser), stærk varme (f.eks. kamin) og udstyr med stærke magnetiske eller elektriske felter (f.eks. højttalere). Afbryd strømmen til afspilleren, hvis afspilleren ikke fungerer korrekt. Afspilleren er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug.
Dette produkt er kun til privat brug.
Der kan dannes kondensvand, hvis afspilleren eller disken har været opbevaret ved lave temperaturer.
Hvis afspilleren transporteres om vinteren, skal den stå ubenyttet i ca. 2 timer, indtil den har opnået rumtemperatur.



Batterierne, der bruges i dette produkt, indeholder miljøskadelige kemikalier.
Batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Funktioner

Afspilning af flere diske og FM-tuner

HT-UP30/HT-TP33 kombinerer afspilning af flere diske, herunder dvd-audio, dvd-video, vcd, cd, MP3-cd, DivX, cd-r/rw og dvd-r/rw med en avanceret AM/FM-tuner, og det hele er samlet i en enkelt afspiller.

Dvd-audio-kompatibel

Oplev dvd-audios fantastiske lydkvalitet.
Afspillerens indbyggede 24-bit/192 kHz D/A-omformer giver en fremragende lydkvalitet, hvad angår dynamikområde, lavniveau-opløsning og højfrekvente detaljer.

Understøtter USB Host-funktion

Du kan tilslutte og afspille filer fra eksterne USB-lagerenheder som f.eks. MP3-afspillere, USB-flashhukommelse osv. vha. hjemmebiografens USB HOST-funktion.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II er en ny form teknologi til dekodning af flerkanals lydsignaler, der forbedrer den eksisterende Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS er et lydkompressionsformat, der er udviklet af Digital Theater Systems Inc. Det giver 5,1-kanals lyd på alle frekvenser.

Tv-pauseskærm

HT-UP30/HT-TP33 gør automatisk tv-skærmen lysere og mørkere efter 3 minutter i stop-indstilling.
HT-UP30/HT-TP33 skifter automatisk til strømspare-indstilling efter 20 minutter i pauseskærm-indstilling.

Strømsparefunktion

HT-UP30/HT-TP33 slukker automatisk efter 20 minutter i stop-indstilling.

Tilpasset visning på tv-skærm

Med HT-UP30/HT-TP33 kan du vælge dit yndlingsbillede ved afspilning af JPEG, dvd eller vcd og indstille det som dit baggrundstapet.

Indhold

FORBEREDELSE
Sikkerhedsadvarsler 1
Forsigtighedsregler 2
Funktioner 3
Bemærkninger om diske 5
Beskrivelse 7

TILSLUTNING
Tilslutning af højttalere 11
Tilslutning af Video Out til tv 14
P.SCAN (Progressive Scan) -funktion 15
Tilslutning af FM og AM-antennerne 16
Tilslutning af eksterne komponenter 17

BETJENING
Inden du bruger hjemmebiografen 19
Afspilning af disk 21
MP3-cd-afspilning 22
Afspilning af JPEG-fil 23
Afspilning af DivX 25
Afspille mediefiler vha. USB HOST-funktionen 27
Visning af diskdata 29
Kontrol af resterende tid 29
Hurtig/langsom afspilning 30
Overspringning af sekvenser/sange 30
Gentaget afspilning 31
A-B gentaget afspilning 32
Step-funktion 33
Vinkelfunktion 33
Zoomfunktion (forstørrelse af skærm) 34
EZ VIEW-funktion 34
Bonus Group/Navigating Pages 35
Valg af lydsprog/sprog til undertekst 36
Direkte adgang til en sekvens/sang 37
Brug af diskmenu 38
Brug af titelmenuen 38

OPSÆTNING
Indstilling af sprog 39
Indstilling af tv-skærm-type 41
Indstilling af børnesikring (klassifikationsniveau) 43
Indstilling af adgangskode 44
Indstilling af tapet 45
Dvd-audio-disk afspilningsindstilling 47
Højttalerindstilling 48
Indstilling af forsinkelsestid 49
Indstilling af prøvetone 51
Indstilling af DRC (kompression af dynamikområde) 52
Indstilling af lydkvalitet 53
Opsætning af AV SYNC 55
Lydfelt (DSP)/EQ-funktion 56
Dolby Pro Logic II-indstilling 57
Dolby Pro Logic II-effekt 58

RADIOBETJENING
Lytte til radio 59
Forvalg af stationer 60
Om RDS-udsendelser 61

DIVERSE
Nyttige funktioner 63
Betjene et tv med fjernbetjeningen 65
Før service 67
Forsigtighedsregler vedrørende håndtering og opbevaring af diske 69
Sprogkodeliste 70
Specifikationer 71

Bemærkninger om diske

DVD (Digital Versatile Disc) giver fantastisk lyd og video, takket være Dolby Digital surround sound og MPEG-2 videokompressionsteknologi. Nu kan du nyde disse realistiske effekter hjemme, som hvis du befandt dig i en biograf eller koncertsal.

Dvd-afspillerne og diskene er kodet efter lande. Disse regionskoder skal passe sammen, for at disken kan afspilles. Hvis koderne ikke passer sammen, kan disken ikke afspilles. Afspillerens landenummer er angivet på dens bagpanel.
(Din dvd-afspiller kan kun afspille dvd'er, som er mærket med identiske landekoder.)

Diske, der kan afspilles

Disktype	Mærke (logo)	Optagne signaler	Diskstørrelse	Max. afspilningstid
Dvd-audio Dvd-video		Lyd + video	12 cm	Ca. 240 min. (enkeltsidet)
				Ca. 480 min. (dobbeltsidet)
			8 cm	Ca. 80 min. (enkeltsidet)
				Ca. 160 min. (dobbeltsidet)
Video-cd		Lyd + video	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
Lyd-cd		Lyd	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

Brug ikke følgende disktyper!

- Der kan ikke afspilles diske af typen ld, cd-g, cd-i, cd-rom og dvd-rom på denne afspiller. Hvis disse diske afspilles, bliver meddelelsen "**WRONG DISC FORMAT**" vist på tv-skærmen.
- Dvd'er, der er købt i udlandet, kan muligvis ikke bruges i denne afspiller. Hvis disse diske afspilles, bliver meddelelsen "**WRONG REGION CODE**" vist på tv-skærmen.

Kopibeskyttelse

- **Mange dvd'er er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør du kun slutte dvd-afspilleren direkte til tv'et, og ikke til en videobåndoptager. Tilslutning til en videobåndoptager resulterer i forringet billedkvalitet fra de kopibeskyttede dvd'er.**
- Dette produkt indeholder en ophavsretlig beskyttelsesteknologi, som er beskyttet af særlige amerikanske patenter og andre immaterielle ejendomsrettigheder tilhørende Macrovision Corporation og andre ophavsretlige ejere. Denne ophavsretlige beskyttelsesteknologi må kun bruges efter tilladelse fra Macrovision Corporation, og er beregnet til hjemmebrug og andre begrænsede visninger, medmindre andet er tilladt af Macrovision Corporation. Det er forbudt at foretage reverse engineering eller demontering.

Optageformat for disk

Cd-r-diske

- Nogle cd-r-diske kan ikke altid afspilles, afhængigt af disk-optageudstyret (cd-optager eller pc) og diskens tilstand.
- Brug en 650 MB/74 minutters cd-r-disk.
  Brug så vidt muligt ikke en cd-r-disk over 700 MB/80 minutter, da den ikke altid kan afspilles.
- Nogle cd-rw (skrivbare) -medier, kan ikke altid afspilles.
- Kun cd-r'er der er korrekt "afsluttede" kan afspilles helt. Hvis sessionen er afsluttet, men disken ikke er, vil det muligvis ikke være muligt at afspille hele disken.

Cd-r med MP3-filer

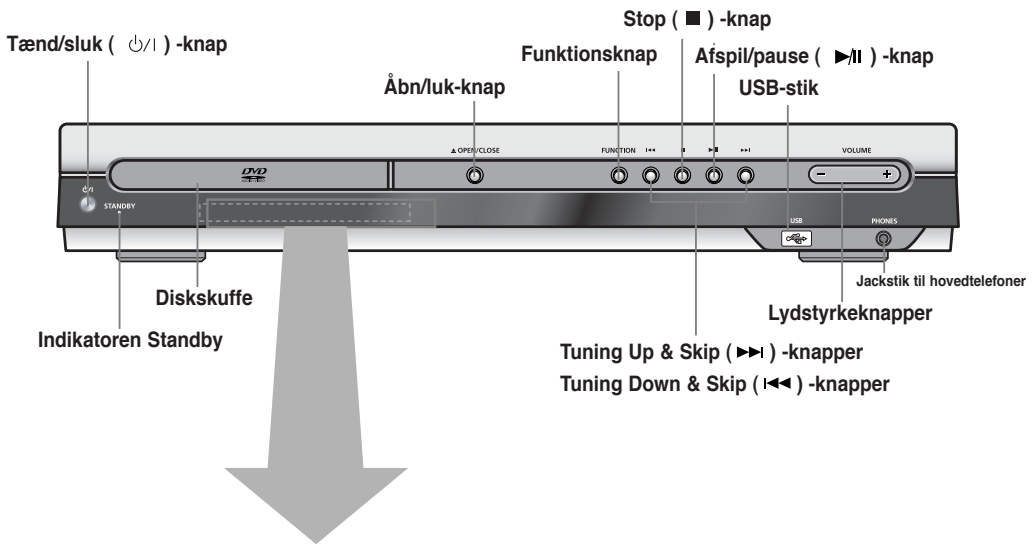
- Kun cd-r-diske med MP3-filer i ISO 9660- eller Joliet-format kan afspilles.
- MP3-filnavne skal være på 8 tegn eller mindre, og de må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Brug diske, som er optaget med en kompressions/dekompressionsdatahastighed på mindst 128 kbps.
- Der er kun muligt at afspille filer med filtypenavnet ".mp3" og ".MP3".
- Det er kun muligt at afspille en multisessionsdisk indspillet uden afbrydelser. Hvis der findes et tomt segment på en multisessionsdisk, kan den kun afspilles frem til det tomme segment.
- Hvis disken ikke afsluttes, tager det længere tid, inden afspilning begynder, og det er ikke sikkert, at alle optagede filer afspilles.
- For filer, som er indkodet med VBR-format (Variable Bit Rate), dvs. både høj og lav bithastighed (f.eks. 32 kbps ~ 320 kbps), kan du opleve spring i optagelsen ved afspilning.
- Der kan maksimalt afspilles 500 spor pr. cd.
- Der kan maksimalt afspilles 300 mapper pr. cd.

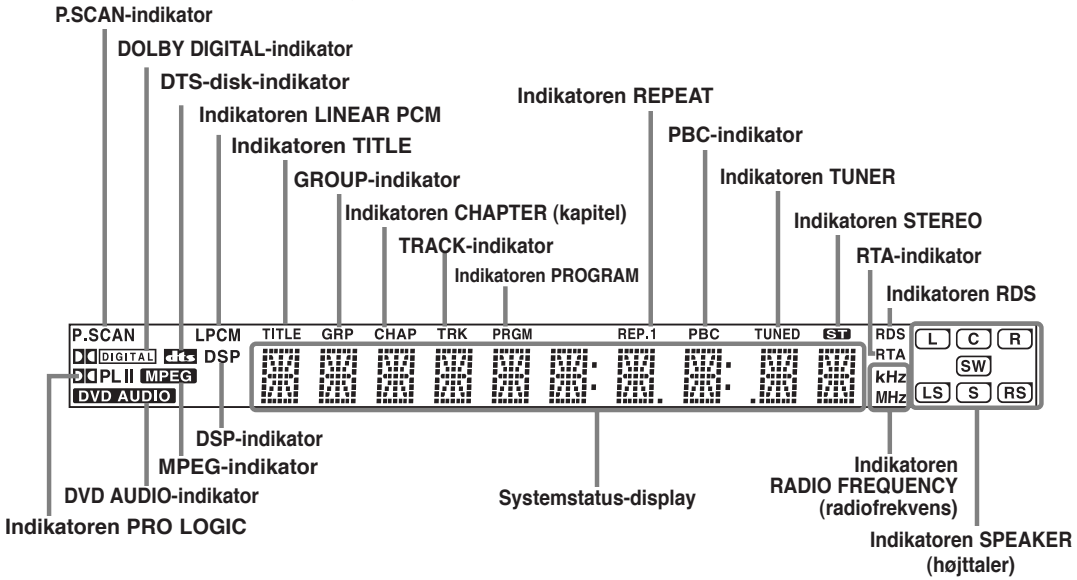
Cd-r med JPEG-filer

- Der er kun muligt at afspille filer med filtypenavnet ".jpg" og ".JPEG".
- Hvis disken ikke er afsluttet, tager det længere tid, inden afspilning begynder, og det er ikke sikkert, at alle optagede filer afspilles.
- Kun cd-r'er med JPEG-filer i ISO 9660- eller Joliet-format kan afspilles.
- JPEG-filnavne skal være på 8 tegn eller mindre, og de må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Det er kun muligt at afspille en multisessionsdisk indspillet uden afbrydelser. Hvis der findes et tomt segment på en multisessionsdisk, kan den kun afspilles frem til det tomme segment.
- Der kan højst gemmes 9.999 billeder på en enkelt cd.
- Når du afspiller en Kodak/Fuji-billed-cd er det kun JPEG-filerne i billedmappen, der kan afspilles.
- Det kan tage længere tid, før afspilning af andre billed-cd'er end Kodak/Fuji-billed-cd'er begynder, og de kan muligvis slet ikke afspilles.

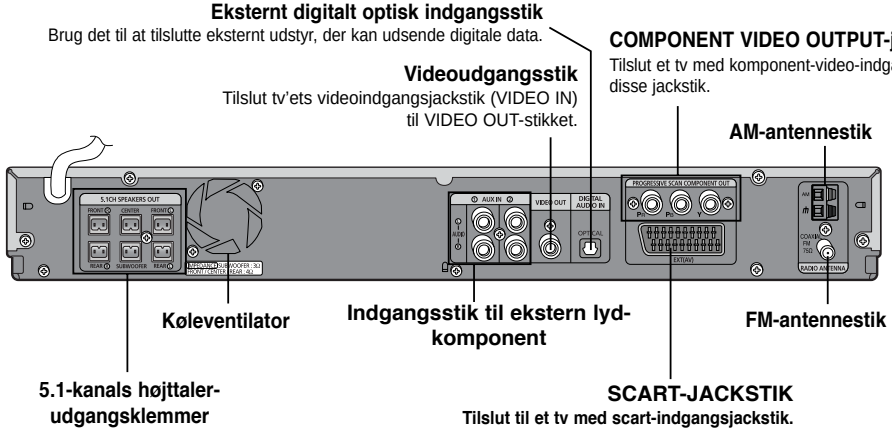
Beskrivelse

—Frontpanel—





—Bagpanel—

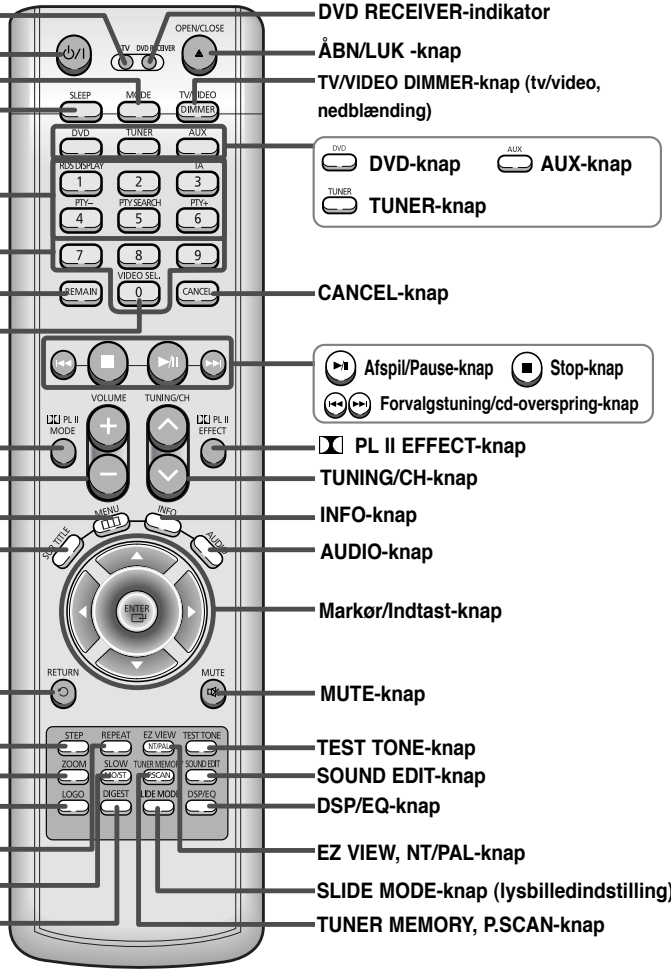

Eksternt digitalt optisk indgangsstik
Brug det til at tilslutte eksternt udstyr, der kan udsende digitale data.
COMPONENT VIDEO OUTPUT-jackstik
Tilslut et tv med komponent-video-indgange til disse jackstik.
Videoudgangsstik
Tilslut tv'ets videoindgangsjackstik (VIDEO IN) til VIDEO OUT-stikket.
AM-antennestik
Køleventilator
Indgangsstik til ekstern lyd-komponent
FM-antennestik
5.1-kanals højttaler-udgangsklemmer
SCART-JACKSTIK
Tilslut til et tv med scart-indgangsjackstik.

Tilbehør

Fjernbetjening	Videokabel	AM-antenne
FM-antenne	Brugervejledning	

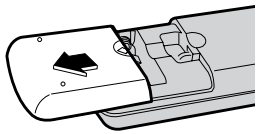
Beskrivelse

—Fjernbetjening—

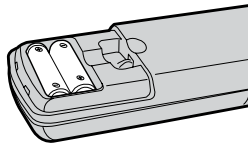


Sætte batterier i fjernbetjeningen

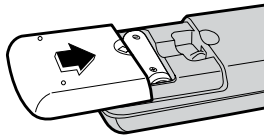
1 Tag batteridækslet på fjernbetjeningens bagside af ved at trykke ned og skyde dækslet i pilens retning.



2 Isæt to batterier af typen 1,5 V AAA og kontroller, at polerne vender korrekt (+ og –).



3 Sæt batteridækslet på igen.

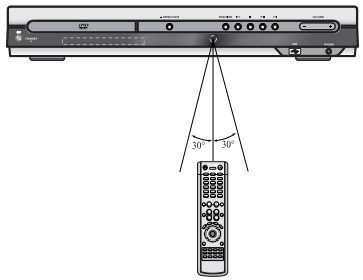


Forsigtig **Følg disse forsigtighedsregler for at undgå lækage eller ødelagte celler:**

- Sæt batterierne i fjernbetjeningen, så polariteten passer: (+) til (+) og (–) til (–).
- Brug den korrekte type batterier. Batterier, der ser ens ud, kan have forskellig spænding.
- Udskift altid batterierne på samme tid.
- Udsæt ikke batterierne for varme eller åben ild.

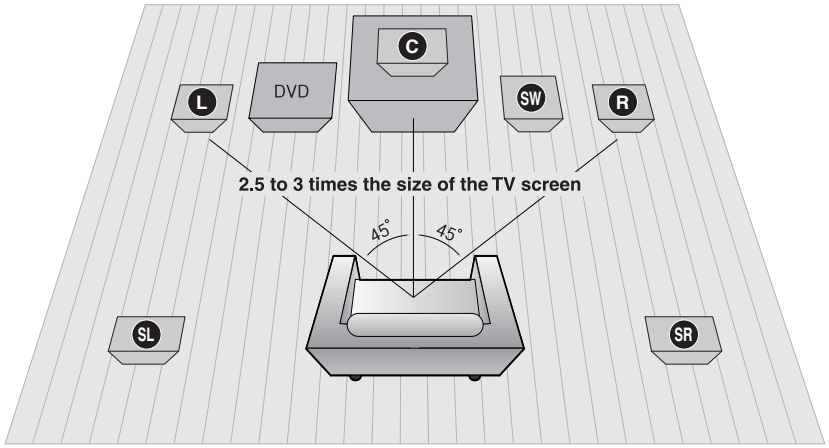
Fjernbetjeningens rækkevidde

Fjernbetjeningen har en rækkevidde på op til ca. 7 meter, i lige linie. Der kan også betjenes i en vandret vinkel på op til 30° fra fjernbetjeningsføleren.



Tilslutning af højttalere

Sørg for, at strømmen er slået fra, og at stikket er taget ud, inden produktet flyttes eller installeres.



Dvd-afspillers placering

- Placer den på en holder, en reolhylde eller under tv-hylden.

Valg af lytteposition

Afstanden til lyttepositionen bør være 2,5 til 3 gange så lang som tv-skærmens størrelse. Eksempel: For 32”-tv 2 - 2,4 m
For 55”-tv 3,5 - 4 m

Fronthøjttalere L R

- Placer disse højttaler foran lyttepositionen, så de vender inad mod dig (cirka 45°).
- Placer højttalerne så deres diskanthøjttalere er på samme højde som dit øre.
- Stil fronthøjttalernes, så deres forside er i samme position som centerhøjttalerens forside, eller placer dem lidt foran centerhøjttaleren.

Centerhøjttaler C

- Det er bedst, at sætte den på samme højde som fronthøjttalerne.
- Du kan også sætte den direkte over eller under tv'et.

Baghøjttalere SL SR

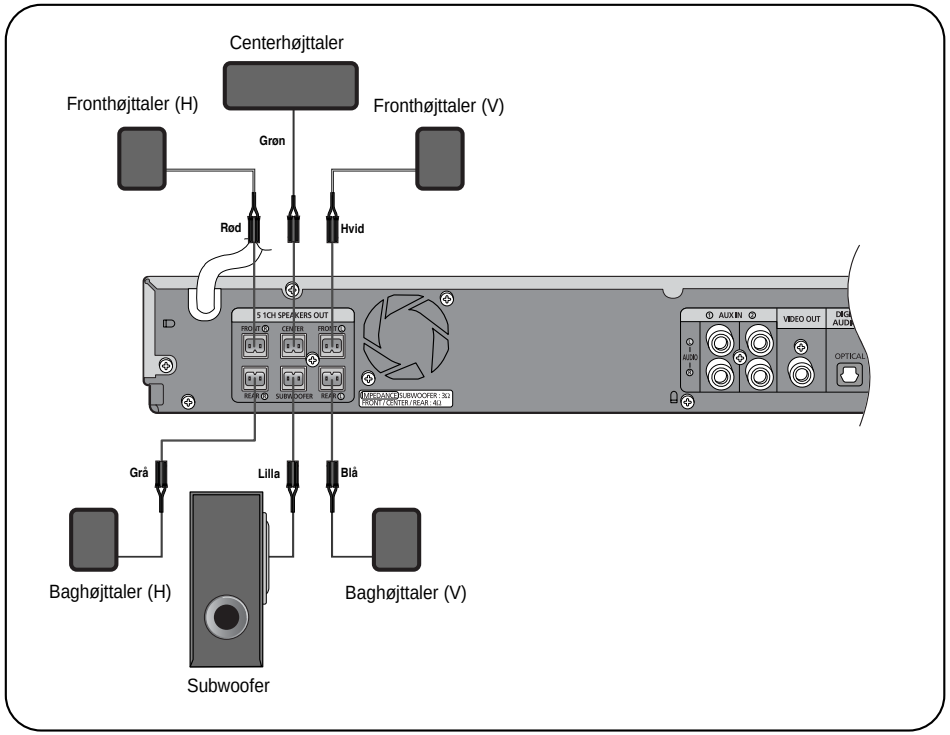
- Placer disse højttalere bagved lyttepositionen.
- Placer disse højttalere overfor hinanden, hvis der ikke er tilstrækkelig plads.
- Placer dem omkring 60 til 90 cm over dit øre, så de vender en smule nedad.

* Til forskel fra front- og centerhøjttalerne bruges baghøjttalerne hovedsageligt til lydeffekter, og der kommer ikke lyd fra dem hele tiden.

Subwoofer SW

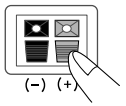
- Subwooferens position er ikke så afgørende. Placer den, hvor du vil.

HT-UP30

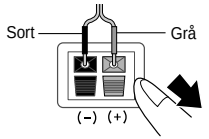


Højttalernes bagside

1 Tryk klemmetappen, der sidder bag på højttaleren, ned.



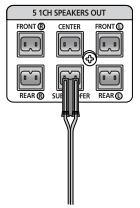
2 Sæt den sorte ledning i den sorte (–) klemme og den grå ledning i den grå (+) klemme, og udløs derefter tappen.



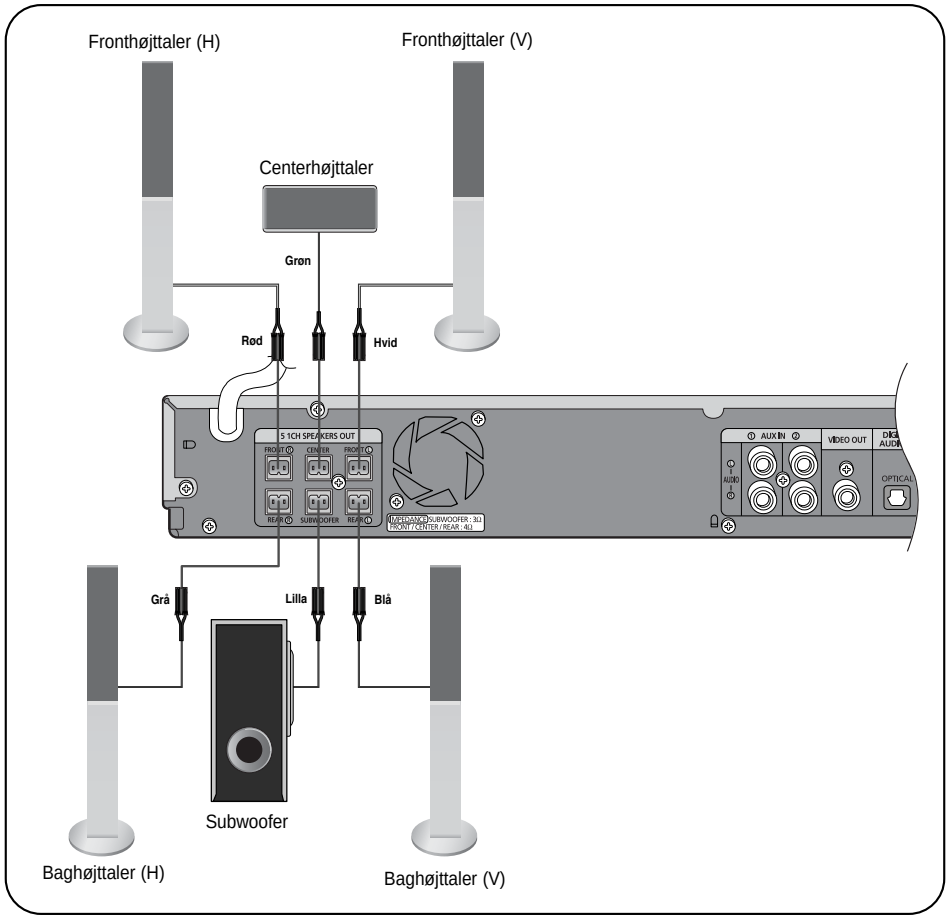
Hovedenhedens bagside

3 Forbind tilslutningsstikkene til dvd-afspillerens bagside.

- Sørg for, at farverne på højttalerklemmerne er de samme som tilslutningsstikkenes.

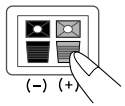


HT-TP33

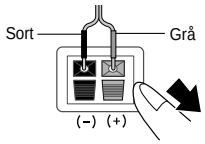


Højttalernes bagside

1 Tryk klemmetappen, der sidder bag på højttaleren, ned.



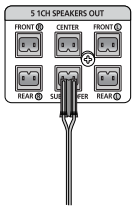
2 Sæt den sorte ledning i den sorte (–) klemme og den grå ledning i den grå (+) klemme, og udløs derefter tappen.



Hovedenhedens bagside

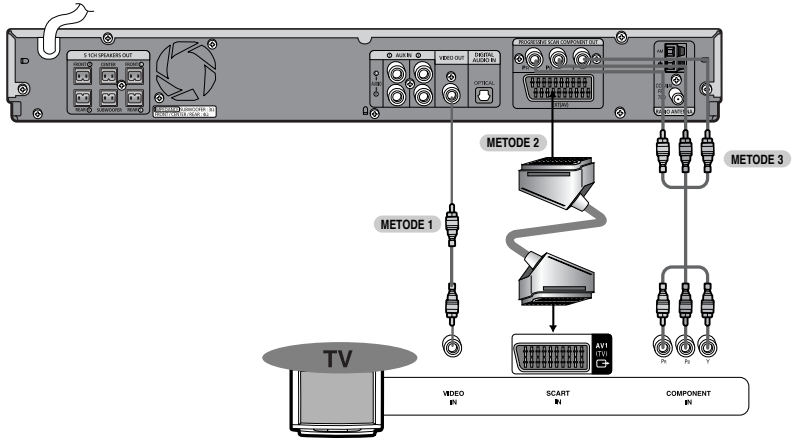
3 Forbind tilslutningsstikkene til dvd-afspillerens bagside.

- Sørg for, at farverne på højttalerklemmerne er de samme som tilslutningsstikkenes.



Tilslutning af Video Out til tv

Vælg en af de tre metoder til tilslutning til et tv.



METODE 1 Sammensat video ····· God kvalitet

Forbind det medfølgende videokabel fra VIDEO OUT-jackstikket på systemets bagpanel med VIDEO IN-jackstikket på tv'et.

METODE 2 Scart ····· Bedre kvalitet

Hvis tv'et er udstyret med en SCART-indgang, sluttes et scart-jackstik (medfølger ikke) i AV OUT-jackstikket, der sidder på systemets bagpanel, til SCART IN-jackstikket på tv'et.

VIDEO SELECT-funktion

Tryk på og hold VIDEO SEL.-knappen på fjernbetjeningen i mindst 5 sekunder.

- "**COMPOSITE**" eller "**RGB**" bliver vist på displayet.
  På dette tidspunkt skal du trykke kortvarigt på **VIDEO SEL.**-knappen for at vælge mellem "**COMPOSITE**" og "**RGB**".
- Hvis dit tv har et Scart-stik (RGB-indgang), skal du trykke på VIDEO SEL.-knappen for at vælge RGB-indstilling. Du kan få en bedre billedkvalitet ved at bruge Scart-indstillingen.
- Hvis dit tv ikke har et Scart-stik (RGB-indgang), skal du trykke på VIDEO SEL.-knappen for at vælge COMPOSITE-indstilling.

METODE 3 Komponent (Progressive Scan) video ····· Bedste kvalitet

Hvis dit tv har Component Video-indgange, sluttes et komponent-videokabel (medfølger ikke) fra jackstikkene Pr, Pb og Y på systemets bagpanel til de tilsvarende jackstik på tv'et.

Bemærk • Når Progressive scan-indstilling er valgt, kommer der intet signal fra VIDEO- og SCART-udgangene.

P.SCAN(Progressive Scan) -funktion

I modsætning til almindelig Interlace Scan, hvor to felter med billeddata skifter for at danne hele billedet (ulige scanlinjer, og derefter lige scanlinjer), bruger Progressive Scan ét datafelt (alle linjer vises i en omgang) for at danne et tydeligt og detaljeret billede uden synlige scanlinjer.

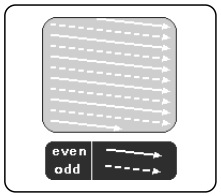
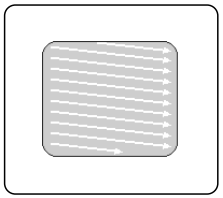
1 **Tryk på STOP-knappen.**

- Når disken afspilles, skal du trykke to gange på **STOP**-knappen, så "**STOP**" vises på displayet.

2 **Tryk på og hold P.SCAN-knappen på fjernbetjeningen i mindst 5 sekunder.**

- Hvis du trykker på og holder knappen i mindst 5 sekunder, vælges "**Progressive Scan**" og "**Interlace Scan**" skiftevis.
- Når du vælger P.SCAN, bliver "**P.SCAN**" vist på displayet
- For at indstille P.Scan-indstilling for DivX-diske skal du trykke på **P.SCAN**-knappen på fjernbetjeningen i mindst 5 sekunder uden en disk i enheden ("**NO DISC**" på displayet), og derefter isætte DivX-disken og afspille.

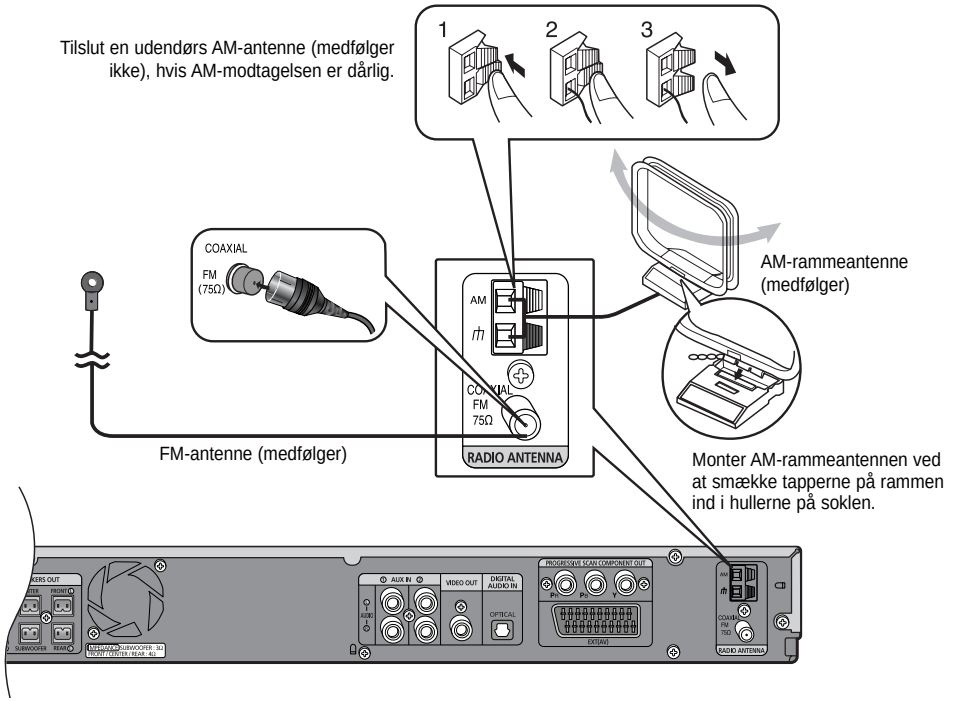
Hvad er Progressive (eller Non-Interlaced) Scanning?

Interlaced Scan (1 ENKELTBILLEDE = 2 FELTER)	Progressive Scan (FULDT ENKELTBILLEDE)
	
I interlaced-scan video består et enkeltbillede af to interlaced felter (ulige og lige), hvor hvert felt indeholder hver anden vandret linje i enkeltbilledet. Det ulige felt af skiftevise linjer vises først, og derefter vises det lige felt for at udfylde de skiftevise huller efterladt af det ulige felt for at forme et enkeltbillede. Et enkeltbillede, vist hvert 1/30. af et sekund, indeholder to interfaced felter, så i alt 60 felter vises hvert 1/60. af et sekund. Interlaced scanning-metoden er beregnet til at optage et stillmotiv.	Progressive Scanning-metoden scanner løbende et fuldt enkeltbillede af video ned over skærmen, linje for linje. Et helt billede trækkes op på en gang, i modsætning til Interlaced Scanning-processen, hvor et videobillede trækkes op ad flere omgange. Progressive Scanning-metoden er praktisk til optagelse af motiver i bevægelse.

Bemærk

- Denne funktion virker kun på tv-apparater udstyret med komponent-video-indgange (Y, Pr, Pb), der understøtter Progressive Video. (Den virker ikke på tv-apparater med traditionelle komponent-indgange, dvs. ikke-Progressive Scan tv-apparater.)
- Afhængigt af tv'ets fabrikat og model virker denne funktion ikke altid.

Tilslutning af FM og AM -antennerne



Tilslutning af FM-antennen

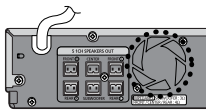
1. **Slut den medfølgende FM-antenne til FM 75Ω COAXIAL-klemmen.**
2. **Flyt langsomt antennen rundt, til du finder et sted, hvor modtagelsen er god. Fastgør den derefter til væggen eller anden fast overflade.**

AM antennetilslutning

1. **Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne til AM og ⏚ -klemmerne.**
   - Sæt den sorte ledning i den sorte klemme, og den hvide ledning i den hvide klemme.
2. **Tilslut en udendørs enkelt vinylbelagt ledning til AM -klemmen, hvis modtagelsen er dårlig. (Hold AM-rammeantennen tilsluttet).**

Køleventilator

Køleventilatoren sender kold luft ind i enheden, så den ikke overophedes.



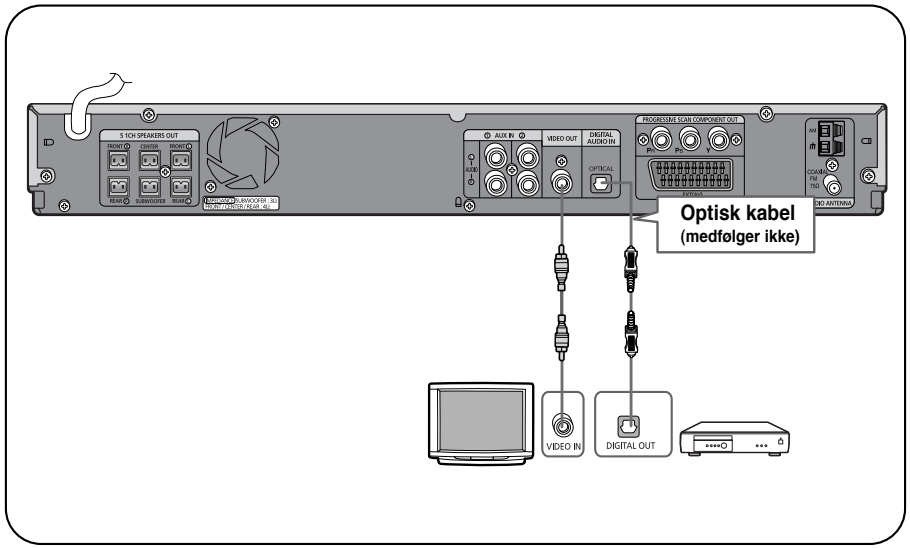
Følg de nedenstående forsigtighedsregler.

- Sørg for, at enheden har god ventilation. Hvis ventilationen er dårlig, kan temperaturen i enheden stige og beskadige den.
- Bloker ikke køleventilatoren og ventilationshullerne. (Hvis køleventilatoren eller ventilationshullerne dækkes af en avis, dug eller lignende, kan der ske overophedning og eventuelt opstå brand.)

Tilslutning af eksterne komponenter

Tilslutning af ekstern digital komponent

Eksempel: Komponenter med digitale signaler, f.eks. en Set-Top-boks eller cd-optager.



1 Forbind Video Out på hjemmebiografen til Video In på tv'et.

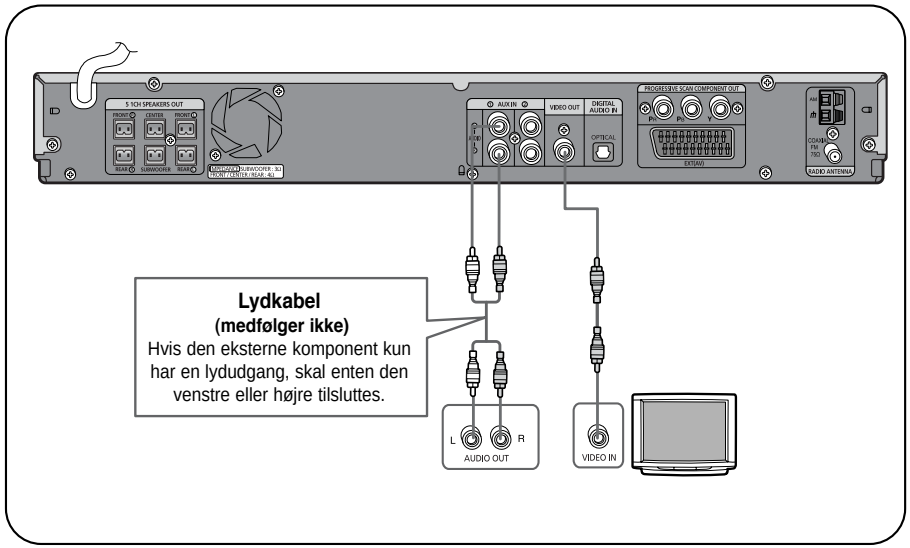
2 Forbind Digital Input (digitalindgang) (OPTICAL) med Digital Output (digitaludgang) på den eksterne digitale komponent.

3 Tryk på **AUX** på fjernbetjeningen for at vælge 'DIGITAL IN'.

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres valget som følger: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan også bruge **FUNCTION**-knappen på hovedenheden.
  Indstillingen skifter som følger: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2** › **FM** › **AM**.

Tilslutning af ekstern analog komponent

Komponenter med analoge signaler, f.eks. en videobåndoptager eller tv.



1 Forbind Video Out på hjemmebiografen til Video In på tv'et.

2 Forbind Video In på hjemmebiografen til Video Out på den eksterne analoge komponent.

3 Forbind Audio In på hjemmebiografen til Audio Out på den eksterne analoge komponent.

- Sørg for, at stikkenes farver passer sammen.

4 Tryk på **AUX** på fjernbetjeningen for at vælge AUX 1- eller AUX 2-indgangen.

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres valget som følger: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan også bruge **FUNCTION**-knappen på hovedenheden.
  Indstillingen skifter som følger: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2** › **FM** › **AM**.

Bemærk

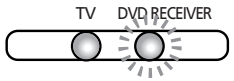
- Hvis du har tilsluttet en ekstern digital komponent og også en analog komponent til Video In (1, 2) på samme tid, kommer der video fra AUX 1, selv om du vælger DIGITAL IN.
- Hvis du har tilsluttet Audio In (V, H) til 1, skal du også tilslutte Video In til 1, og hvis du har tilsluttet Audio In (V, H) til 2, skal du også tilslutte Video In til 2.
- Når du vælger Aux 1 eller 2, vælger du henholdsvis Video 1- eller 2-indgangene.

Inden du bruger hjemmebiografen

Hjemmebiografen kan afspille dvd-, cd-, MP3-, DivX- og JPEG-diske. Afhængigt af den anvendte disk, kan disse instruktioner variere lidt. Læs instruktionerne omhyggeligt inden brug.

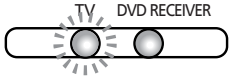
1 Sæt hovedenhedens strømledning i stikkontakten.

2 Tryk på **MODE**-knappen, indtil DVD-indikatoren lyser.

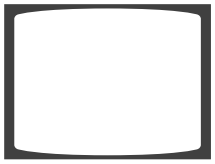


3 Tryk på **POWER**-knappen for at tænde hovedenheden, og tryk derefter på **DVD**-knappen for at vælge "**DVD/CD**"-funktionen på fjernbetjeningen.

4 Tryk på **MODE**-knappen, indtil TV-indikatoren lyser.



5 Tryk på **POWER**-knappen for at tænde hjemmebiografen, og tryk derefter på **TV/VIDEO**-knappen på tv'ets fjernbetjening for at vælge "**Extern Input**"-indstilling.

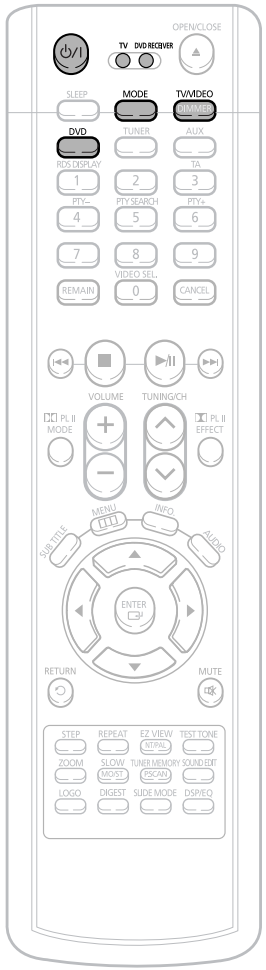


6 Tryk på **FUNCTION**-knappen på hovedenheden eller DVD på fjernbetjeningen for at vælge DVD/CD-indstilling.

Sådan betjenes tv'et og dvd-afspilleren med en enkelt fjernbetjening

Tryk på **MODE**-knappen.

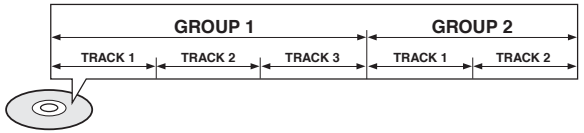
- Du kan betjene tv'et efter TV-indikatoren (rød) blinker 1 gang, og betjene dvd-modtager efter DVD-indikatoren (grøn) blinker 1 gang.
- Knapper der er aktiveret til tv-betjening: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO og talknapper (0-9).
- Som standard er fjernbetjeningen indstillet til at fungere med Samsung-tv-apparater.
  Se side 66 for at få yderligere oplysninger om brug af fjernbetjeningen.



Diskterminologi

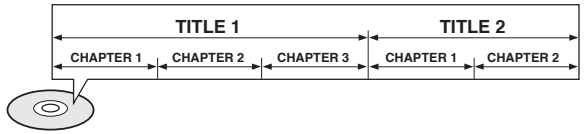
Grupper og spor (dvd-audio)

- Dvd-audio er inddelt i flere store afsnit kaldet "grupper" og mindre afsnit kaldet "spor". Disse afsnit er tildelt numre.
  Disse numre kaldes "gruppenumre" og "spornumre".



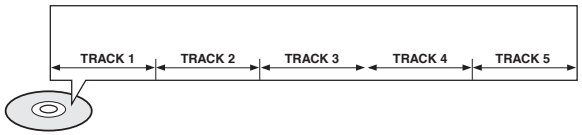
Titler og kapitler (dvd-video)

- Dvd-video er inddelt i flere store afsnit kaldet "titler" og mindre afsnit kaldet "kapitler". Disse afsnit er tildelt numre.
  Disse numre kaldes "titelnumre" og "kapitelnumre".



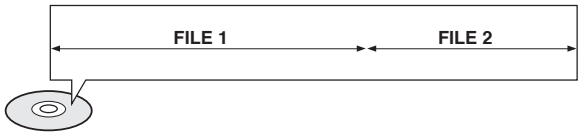
Spor (video- og musik-cd'er)

- Video- og musik-cd'er er inddelt i afsnit kaldet "spor".
  Disse afsnit er tildelt numre. Disse numre kaldes "spornumre".



Filer (DivX)

- DivX er inddelt i afsnit kaldet "filer".
  Disse afsnit er tildelt numre. Disse numre kaldes "filnumre".



Bemærk

- **I denne vejledning gælder instruktioner mærket "DVD (Dvd)" for dvd-video, dvd-audio og dvd-r/rw-diske.**
  Hvor en bestemt dvd-type er nævnt, er det angivet særskilt.
- Afhængigt af diskens indhold kan begyndelsesskærmen se forskellig ud.

Diskafspilning

1 Tryk på **ÅBN/LUK**-knappen for at åbne diskskuffen.

2 Isæt en disk.

- Læg forsigtigt en disk i skuffen med diskens etiket opad.

3 Tryk på **OPEN/CLOSE**-knappen for at lukke diskskuffen.

Dvd VCD CD

- Afspilning begynder automatisk.

Bemærk

- Afhængigt af diskens indhold kan begyndelsesskærmen se forskellig ud.

Tryk på **STOP** ved afspilning for at standse afspilning.

- Hvis der trykkes en gang på, vises "**PRESS PLAY**", og stoppositionen gemmes i hukommelsen.
  Hvis der trykkes på **PLAY/PAUSE** (▶/II) -knappen eller **ENTER**-knappen, genoptages afspilning fra stop-indstillingen.
  (Denne funktion virker kun med dvd'er.)
- Hvis der trykkes to gange på knappen, vises "**STOP**", og hvis der trykkes på **PLAY/PAUSE** (▶/II) -knappen, begynder afspilningen fra begyndelsen.

Tryk på **PLAY/PAUSE** ved afspilning for at standse afspilning midlertidigt.

- Tryk på **PLAY/PAUSE** (▶/II) -knappen igen for at genoptage afspilning.

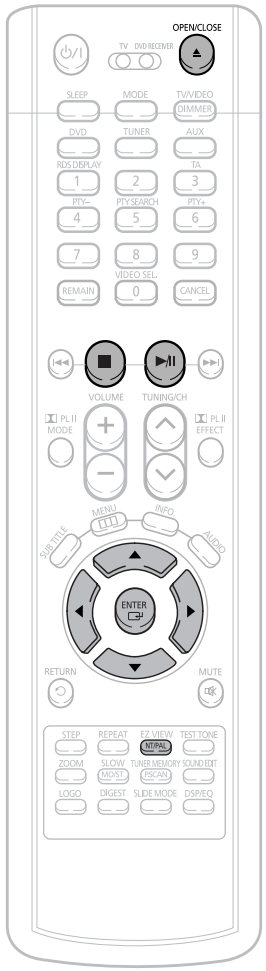
Valg af videoformat

Tryk og hold på **NT/PAL**-knappen på fjernbetjeningen i mindst 5 sekunder, mens strømmen er slået fra.

- Videoformatet er som standard sat til "PAL".
- "**NTSC**" eller "**PAL**" bliver vist på displayet.
  På dette tidspunkt skal du trykke kortvarigt på **NT/PAL**-knappen for at vælge mellem "**NTSC**" og "**PAL**".
- De enkelte lande har forskellige standarder for videoformat.
- Ved normal afspilning skal diskens videoformat være den samme som tv'ets videoformat.

MP3-cd-afspilning

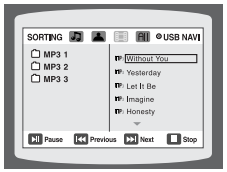
Data-cd'er (cd-rom, cd-r, cd-rw) kodet i MP3-format kan afspilles.



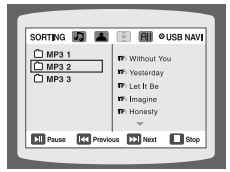
MP3

1 Tryk på **OPEN/CLOSE**-knappen for at åbne diskskuffen, og isæt derefter MP3-disken.

- MP3-menuskærmen bliver vist, og afspilning begynder.
- Afhængigt af MP3-disken, kan menuen se forskellig ud.



2 I Stop-indstilling skal du bruge ◀ ▶ ▲ ▼ til at vælge albummet, og derefter trykke på **ENTER**-knappen.



3 For at skifte album, skal du bruge ◀ ▶ ▲ ▼ til at vælge et andet album i Stop-indstilling, og derefter trykke på knappen **ENTER**.

- For at vælge et andet album og spor, skal du gentage trin 2 og 3 ovenfor.

4 Tryk på **STOP**-knappen for at standse afspilning.

Bemærk

- Afhængigt af optageindstillingen kan nogle MP3-cd'er ikke afspilles.
- Indholdsfortegnelsen for en MP3-cd varierer afhængigt af MP3-sporformatet optaget på disken.
- Følgende MP3-filformater er understøttet: MPEG1 LAYER3 (BITHASTIGHED: 128 KBPS ~ 320 KBPS , SAMPLINGSFREKVENS: 32/44,1/48 kHz)

Afspilning af JPEG-fil JPEG

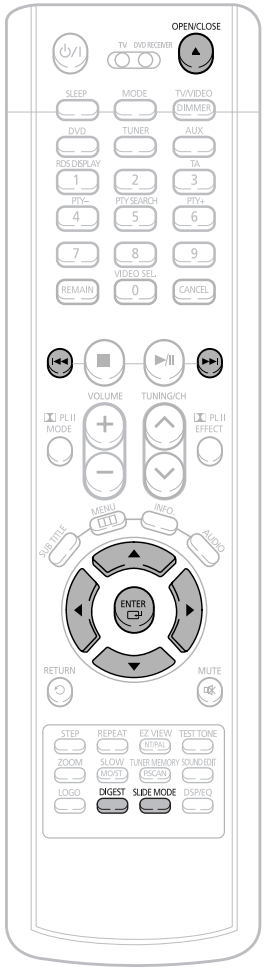
Billeder, der er optaget med et digital kamera eller et camcorder, eller JPEG-filer på en pc kan gemmes på en cd og afspilles på dvd-afspilleren.

Lysbilledindstilling

1 Læg JPEG-disken i diskskuffen.

2 Tryk på **OPEN/CLOSE**-knappen.

3 Tryk på **SLIDE MODE**-knappen.



- Afspilning begynder automatisk.
- Hver gang der trykkes på knappen, skifter billedet som følger:

SLIDE SHOW MODE : 1	Oppefra og ned
SLIDE SHOW MODE : 2	Nedefra og op
SLIDE SHOW MODE : 10	Firkantet form i midten
SLIDE SHOW MODE : 11	Lodrette rullegardiner-effekt
SLIDE SHOW MODE : RAND	Hver gang der vises et nyt billede, benyttes lysbilledindstillingerne (1 - 11) vilkårligt og automatisk.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Annullerer lysbilledindstillingen.

Tryk på ⏮, ⏭ for at springe til det næste lysbillede.

- Hver gang der trykkes på knappen, springes der frem eller tilbage mellem lysbillederne.

Oversigtsfunktion

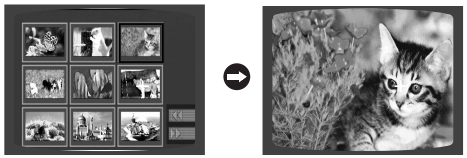
Du kan se 9 JPEG-billeder på tv-skærmen.

1 Tryk på **DIGEST**-knappen ved afspilning.

- JPEG-filerne vises i 9 vinduer.

2 Tryk på markørknapperne ▲ ,▼ ,◀ ▶ for at vælge det ønskede billede, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

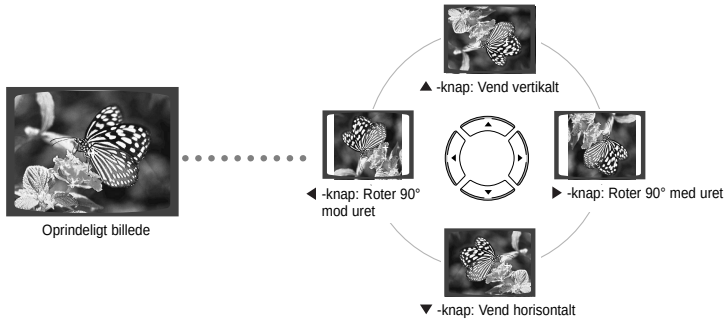
- Det valgte billede afspilles i 5 sekunder, inden der gås videre til det næste billede.



Tryk på ⏮, ⏭ for at se det forrige eller næste billede med 9 vinduer.

Funktion til rotation og vending

Tryk på markørknapperne ▲ , ▼ , ◀ , ▶ ved afspilning.



Afspilning af DivX

Overspringe fremad/bagud

Tryk på knappen ved afspilning ⏮ ⏭ .

- Gå til den næste fil, hver gang du trykker ⏭ på knappen, hvis der er over 2 filer på disken.
- Gå til den foregående fil, hver gang du trykker ⏮ på knappen, hvis der er over 2 filer på disken.

Hurtig afspilning

For at afspille disken ved en højere hastighed skal du trykke ⏮ på og holde eller ved afspilning.

- Hver gang du trykker ⏭ på og holder en af knapperne, ændres afspilningshastigheden som følger:
  2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

5 Minute Skip-funktion

Tryk på ◀ , ▶ -knappen ved afspilning.

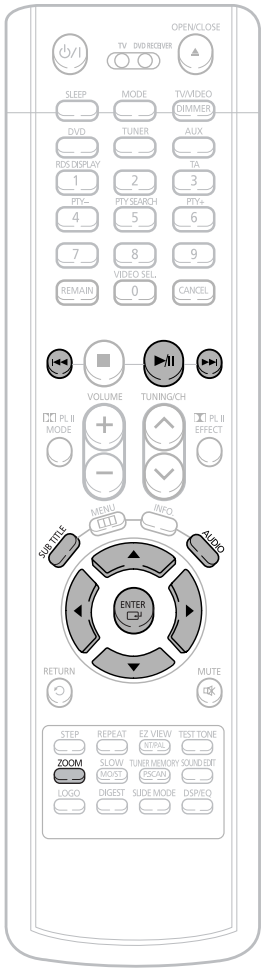
- Afspilning springer 5 minutter fremad, hver gang du trykker på ▶ -knappen.
- Afspilning springer 5 minutter bagud, hver gang du trykker på ◀ -knappen.

Zoomfunktion

1 Tryk på **ZOOM**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter dit valg frem og tilbage mellem "**ZOOM X2**" og "**ZOOM OFF**".

2 Tryk på markørknapperne ▲ , ▼ , ◀ , ▶ for at gå til det område, der skal forstørres.



Bemærk • DIVX-fil kan kun zoomes i ZOOM X2-indstilling.

Undertekst-display

Tryk på **SUBTITLE**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter dit valg frem og tilbage mellem "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) og "**SUBTITLE OFF**".
- Hvis disken kun har en undertekstfil, afspilles den automatisk.

Lyddisplay

Tryk på **AUDIO**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter dit valg frem og tilbage mellem "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2 ...) og " ".

Bemærk • " " vises, når der er et understøttet sprog på disken.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat udviklet af Microsoft baseret på MPEG4-kompressionteknologi, der giver lyd- og billeddata over internet i realtid.
MPEG4 bruges til billedkodning og MP3 bruges til lydkodning. Brugere kan se film med billede og lyd næsten svarende til dvd-kvalitet.

1. Understøttede formater

- Dette produkt understøtter kun følgende medieformater. Hvis begge billed- og lydformater ikke understøttes, kan brugeren få problemer som f.eks. billedforstyrrelser eller ingen lyd.

Understøttede billedformater

Format	AVI	WMA
Understøttede versioner	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

Understøttede lydformater

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bithastighed	80~384 kbps	56~128 kbps	128~384 kbps	I/O
Samplingsfrekvens	44,1 kHz		44,1/48 kHz	I/O

- Formatforhold: Selvom standard DivX-opløsningen er 640*480 pixels (4:3), understøtter dette produkt op til 720*480 pixels (16:9). Tv-skærm-opløsninger højere end 800 understøttes ikke.
- Når du afspiller en disk, hvis samplingsfrekvens er højere end 48 kHz eller 320 kbps, kan der komme rystelser på skærmen ved afspilning.

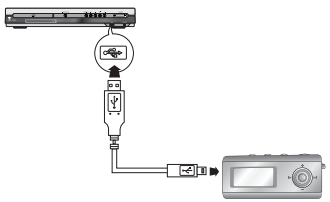
2. Caption-funktion

- Du skal have nogen erfaring med video-dekomprimering og redigering for at kunne bruge denne funktion korrekt.
- For at bruge Caption-funktionen skal du gemme Caption-filen (*.smi) under det same filnavn som navnet på DivX-mediefilen (*.avi) i den samme mappe.
  Eksempel. Rod Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Op til 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (tegn på 2-byte som f.eks. koreanske og kinesiske) til filnavnet.

Afspille mediefiler vha. USB HOST-funktionen

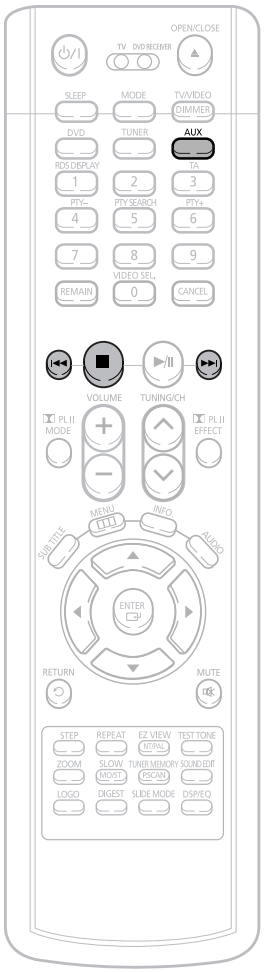
Du kan tilslutte og afspille filer fra eksterne USB-lagerenheder som f.eks. MP3-afspillere, USB-flashhukommelse osv. vha. hjemmebiografens USB HOST-funktion.

1 Åbn USB-dækslet og tilslut USB-kablet.



2 Tryk på **FUNCTION**-knappen på hovedenheden eller **AUX**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge USB-indstilling.

- "**USB**" vises på displayskærmen og forsvinder derefter.
- USB SORTING-skærmen vises på tv-skærmen, og den gemte fil afspilles.

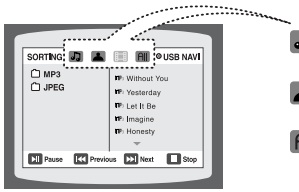


Tryk på **STOP** (■) -knappen for at standse afspilning.

Bemærk

- Videofiler (DivX, ASF, WMV, MPEG osv.) understøttes ikke.
- For at undgå tab af data gemt i USB-enheden skal du slukke enheden eller skifte den til en anden indstilling, inden USB-kablet afbrydes.

Sådan afspilles en fil på USB-menuskærmen



- Musikfil-ikon
- Billedfil-ikon
- Alle filer-ikon

Tryk på ◄ ► ▲ ▼ knappen, når den er i stop-indstilling, og vælg en ønsket ikon fra den øverste del af menuen.

- For kun at afspille musikfiler skal du vælge ikonen.
- For kun at se billedfiler skal du vælge ikonen.
- For at vælge alle filer skal du vælge ikonen.

Overspringe fremad/bagud

Tryk på knappen ved afspilning |◄◄ ►►| .

- Når der er mere end en fil, når du trykker på knappen ►►|, vælges den næste fil.
- Når der er mere end en fil, når du trykker på knappen |◄◄, vælges den foregående fil.

Hurtig afspilning

For at afspille disken ved en højere hastighed skal du trykke på |◄◄ og ►►| holde eller ved afspilning.

- Hver gang du trykker på og holder en af knapperne, ændres afspilningshastigheden som følger: 2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

Kompatible enheder

1. USB-enheder der understøtter USB Mass Storage v1.0.
   (USB-enheder der virker som en udtagelig disk i Windows (2000 eller nyere) uden yderligere installation af driver.)
2. MP3-afspiller: MP3-afspiller af typen HDD og flashhukommelse.
3. Digitalkamera: PTP-protokol understøttes ikke.
   - Enheder som kræver installation af yderligere programmer, når du har tilsluttet den til en computer, understøttes ikke.
4. USB HDD og USB Flash-drev: Enheder der understøtter USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kan opleve en forskel i afspilningskvalitet, når du tilslutter en USB1.1-enhed.
   - For en USB HDD, skal du sørge for at tilslutte en ekstra strømledning til USB HDD for korrekt funktion.
5. USB-kortlæser: 1-slot USB-kortlæser og Multi-slot USB-kortlæser
   - Afhængigt af producenten understøttes USB-kortlæser ikke altid.
   - Hvis du installerer flere hukommelsesenheder i en multi-kortlæser, kan du få problemer.

Understøttede formater

	Filnavn	File filtypenavn	Bithastighed	Version	Pixel	Sampling Frekvens
Stillbillede	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44,1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44,1 kHz

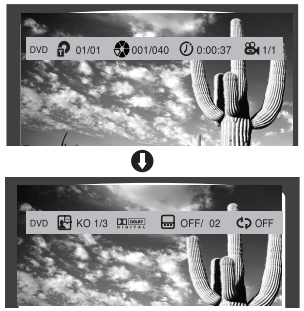
- Enheder, der bruger NTFS-filsystem, understøttes ikke. (Kun FAT-filsystem er understøttet.)

Visning af diskinformation

Du kan se afspilningsdata om disken på tv-skærmen

Tryk på **INFO**-knappen.
- Hver gang der trykkes på knappen, ændres displayet som følger:

Dvd



Information-displayet forsvinder fra skærmen

VCD CD

Information-displayet forsvinder fra skærmen

MP3 DivX JPEG

Information-displayet forsvinder fra skærmen

- **ses på tv-skærmen!**

Hvis dette symbol vises på tv-skærmen, mens der trykkes på en knap, betyder det, at denne funktion ikke kan bruges sammen med den disk, der afspilles.

Bemærk
- Afhængigt af disken kan displayet med diskinformation være anderledes.
- Afhængigt af disken kan du også vælge DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

Skærmdisplay

DVD	Dvd-display	DivX	DivX-display		KAPITEL-display		Display for gentaget afspilning	LR	Stereodisplay (V/H)
VCD	Vcd-display	Dvd AUDIO	Dvd-audio-display		SPOR (FIL) -display		LYDSPROG-display	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL-display
CD	Cd-display		Titeldisplay		FORLØBET TID-display		UNDERTEKST-display		Vinkeldisplay
MP3	MP3-cd-display		GROUP-display						

Kontrol af resterende tid

Tryk på REMAIN-knappen.
- For at kontrollere samlet tid og resterende tid for en titel eller et kapitel, der afspilles.

Hver gang der trykkes på REMAIN-knappen

Dvd-video
- TITLE ELAPSED
- TITLE REMAIN
- CHAPTER ELAPSED
- CHAPTER REMAIN

Dvd-audio
- GROUP ELAPSED
- GROUP REMAIN
- TRACK ELAPSED
- TRACK REMAIN

VCD CD
- TRACK ELAPSED
- TRACK REMAIN
- TOTAL ELAPSED
- TOTAL REMAIN

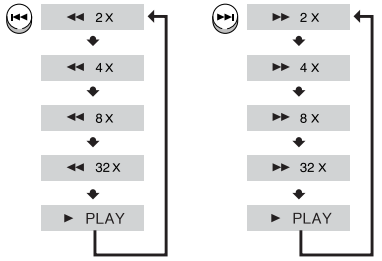
MP3
- TRACK REMAIN
- TRACK ELAPSED

Hurtig/langsom afspilning

Hurtig afspilning

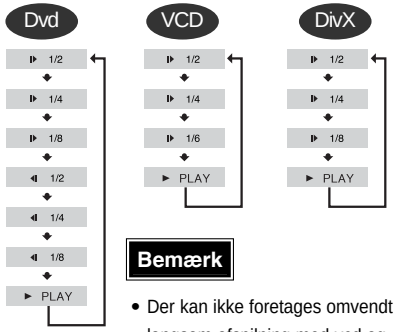
Dvd VCD CD MP3

Tryk og hold ⏮◀◀ ▶▶⏭ nede.
- Hver gang knappen holdes nede ved afspilning, ændres afspilningshastigheden som følger:



Langsom afspilning

Tryk på **SLOW** -knappen.
- Hver gang der trykkes på knappen ved afspilning, ændres afspilningshastigheden som følger:



Bemærk
- Der kan ikke foretages omvendt langsom afspilning med vcd og DivX.

Overspringning af sekvenser/sange

Tryk kort på ⏮◀◀ ▶▶⏭ .
- Hver gang der trykkes kort på knappen, afspilles forrige eller næste kapitel, spor eller mappe (fil).
- Du kan ikke springe kapitler over efter hinanden.

Dvd

VCD

- Når du ser en vcd med et spor, der er længere end 15 minutter, ⏮◀◀ ▶▶⏭ springer afspilning frem eller tilbage med 5 min utter, hver gang der trykkes på .

MP3

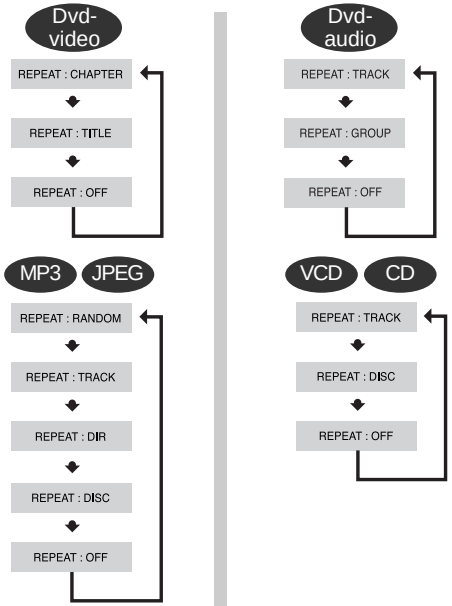
Gentaget afspilning

Med gentaget afspilning kan du afspille et kapitel, en titel, et spor (sang) eller en mappe (MP3-fil) igen og igen.

Dvd VCD CD MP3 JPEG

Tryk på **REPEAT**-knappen.

• Hver gang der trykkes på knappen ved afspilning, ændres indstillingen for gentaget afspilning som følger:



Muligheder ved gentaget afspilning

CHAPTER
Afspiller det valgte spor gentaget.

TITLE
Afspiller den valgte titel gentagne gange.

GROUP
Afspiller den valgte gruppe gentaget.

RANDOM
Afspiller spor i vilkårlig rækkefølge.
(Et spor, der allerede har været afspillet, bliver muligvis afspillet igen.)

TRACK
Afspiller det valgte spor gentagne gange.

DIR
Afspiller alle spor i den valgte mappe gentagne gange.

DISC
Afspiller hele disken gentagne gange.

OFF
Annullerer gentaget afspilning.

Bemærk

• Funktionen gentaget afspilning kan ikke bruges med version 2.0 vcd'er, hvis PBC (afspilningskontrol) er slået til. Indstil PBC på OFF i diskmenuen, når du bruger gentaget afspilning på en vcd med PBC. (Se side 38.)

Sådan vælges en indstilling for gentaget afspilning på skærmen med diskinformation.

1 Tryk to gange på **INFO**-knappen.

2 Tryk på ▶ markørknappen for at gå til REPEAT PLAY-BACK (↻) -displayet.

3 Tryk på ▼ markør knappen for at vælge den ønskede indstilling for gentaget afspilning.

4 Tryk på **ENTER**-knappen.

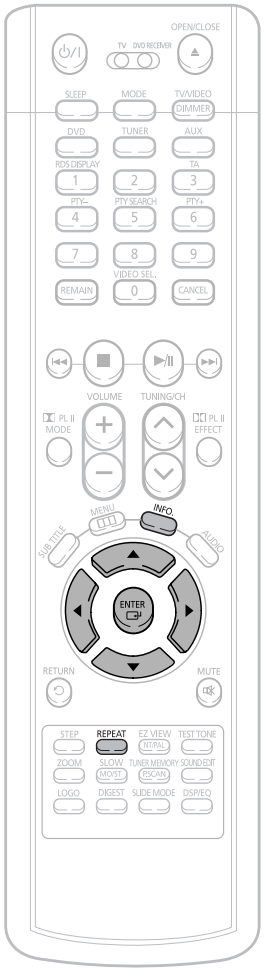
Dvd

VCD CD

* Du kan ikke vælge gentaget afspilning på dataskærmen til MP3- og JPEG-diske.

A-B gentaget afspilning

Du kan afspille en udvalgt del af en dvd gentaget.



Dvd VCD CD

1 Tryk to gange på **INFO**-knappen.

• Tryk en gang på **INFO**-knappen for vcd eller cd.

2 Tryk på ▶ markørknappen for at gå til REPEAT PLAY-BACK (↻) -displayet.

3 Tryk på markørknapperne ▲ , ▼ for at vælge 'A-', og tryk derefter på **ENTER**-knappen ved begyndelsen af det ønskede afsnit.

• Når der trykkes på **ENTER**-knappen, gemmes den valgte position i hukommelsen.

REPEAT : A—

4 Tryk på **ENTER**-knappen ved slutningen af det ønskede afsnit.

• Det angivne afsnit afspilles gentaget.

REPEAT : A—B

For at vende tilbage til normal afspilning sk al du trykke på markørknapperne ▲ , ▼ for at vælge ↻ OFF.

Bemærk

• Funktionen A-B gentaget fungerer ikke sammen med en MP3- eller JPEG-disk.

Step-funktion Dvd VCD

Tryk på **STEP**-knappen.
- Billedet rykker et enkeltbillede fremad, hver gang der trykkes på knappen ved afspilning.

Bemærk
- Ved hurtig afspilning af en cd eller en MP3-cd høres der kun lyd ved hastigheden 2x og ikke ved hastighederne 4x, 8x og 32x.
- Der høres ingen lyd ved langsom afspilning og ved indstillingerne for trinvis afspilning.

Vinkelfunktion Dvd

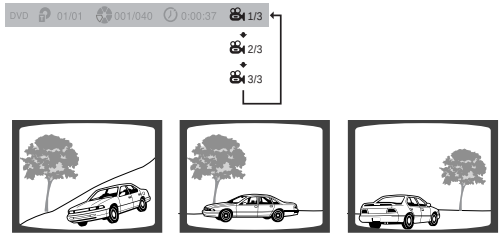
Med denne funktion kan du se den samme sekvens fra forskellige vinkler.

1 Tryk på **INFO**-knappen.

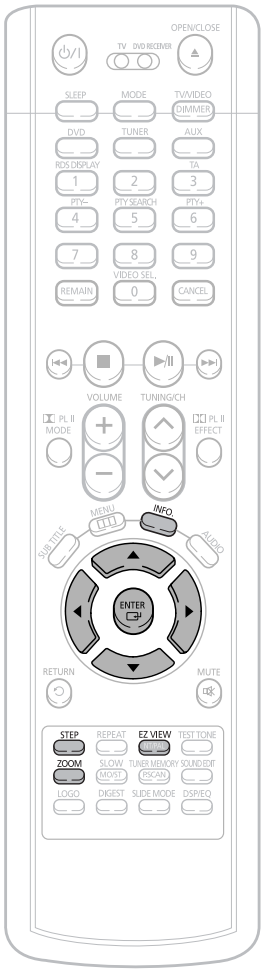
2 Tryk på ▶ markørknappen for at gå til ANGLE ( ) -displayet.

3 Tryk på markør- ▲,▼ eller talknapperne for at vælge den ønskede vinkel.

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres vinklen som følger:



Bemærk
- Vinkelfunktionen virker kun med diske, hvor der er optaget flere vinkler.



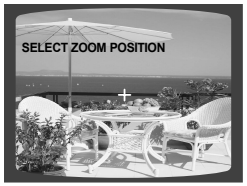
Zoomfunktion (forstørrelse af skærm)

DK

Med denne funktion kan du forstørre et bestemt område af det viste billede.

Dvd VCD

1 Tryk på **ZOOM**-knappen.



2 Tryk på markørknapperne ▲, ▼, ◀, ▶ for at gå til det område, der skal forstørres.

3 Tryk på **ENTER**-knappen.

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres zoomniveauet som følger:

ZOOM X 1,5 ◆ ZOOM X 2 ◆ ZOOM X 3 ◆ ZOOM OFF

EZ VIEW-funktion Dvd

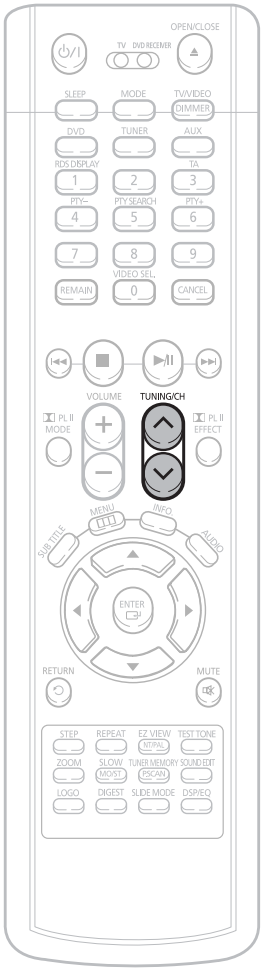
Tryk på **EZ VIEW**-knappen.

- Hver gang der trykkes på knappen, slås zoomfunktionen til eller fra.
- Når der afspilles en film i bredformat, kan de sorte striber for oven og for neden på tv-skærmen fjernes med et tryk på **EZ VIEW**-knappen.

Bemærk
- Denne funktion fungerer ikke, hvis dvd'en er optaget i et format med flere kameravinkler.
- De sorte striber forsvinder muligvis ikke, da nogle dvd'er har et fast forhold mellem vandret og lodret.

BETJENING

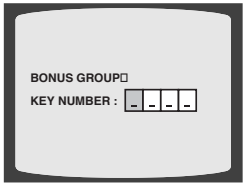
Bonus Group/Navigating Pages



Bonus Group Dvd-audio

Nogle dvd-audio-diske har en ekstra 'bonus'-gruppe, som et fircifret nøgeltal giver adgang til. Se diskemballagen for nærmere oplysninger og nøgeltallet.

Når du afspiller en dvd-audio-disk, der har en bonusgruppe, vises skærmen til indføring af nøgeltallet automatisk.



Bemærk

- Hvis du udkaster disken, slår strømmen fra eller afbryder afspilleren, skal du indføre nøgeltallet igen.

Navigating Pages Dvd-audio

Ved afspilning skal du trykke på **TUNING/CH**-knappen på fjernbetjeningen.

- Du kan vælge det ønskede billede fra en dvd-audio-disk, der indeholder still-billeder.
- Med nogle diske kan du ikke altid vælge billeder, afhængigt af hvordan disken er fremstillet.

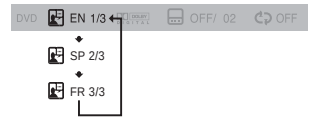
Valg af lydsprog/sprog til undertekst

Valg af lydsprog Dvd

1 Tryk to gange på **INFO**-knappen.

2 Tryk på markørknapperne ▲ , ▼ eller talknapperne for at vælge det ønskede lydsprog.

- Afhængigt af, hvor mange sprog der er på en dvd, kan du vælge forskellige lydsprog (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.), hver gang du trykker på knappen.



Bemærk

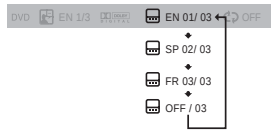
- Du kan bruge AUDIO-knappen på fjernbetjeningen til at vælge et lydsprog.

Valg af sprog til undertekst Dvd

1 Tryk to gange på **INFO**-knappen.

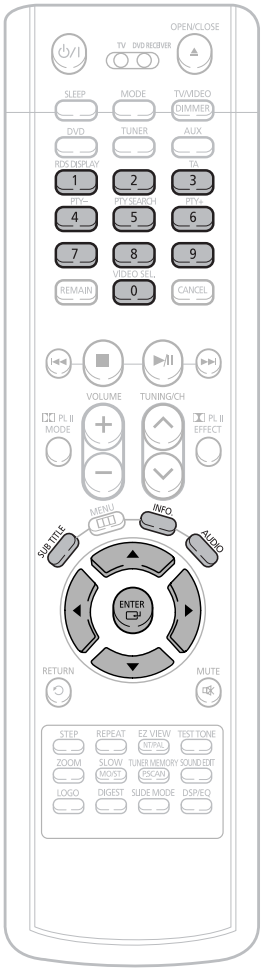
2 Tryk på ▶ markørknappen for at gå til SUBTITLE ( ) -displayet.

3 Tryk på ▼ markørknappen eller talknapperne for at vælge den ønskede undertekst.



Bemærk

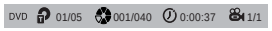
- Du kan bruge SUBTITLE-knappen på fjernbetjeningen til at vælge et sprog til undertekst.
- Afhængigt af disken virker funktionerne lydsprog og undertekst muligvis ikke.



Direkte adgang til en sekvens/sang

Dvd VCD CD

1 Tryk på **INFO**-knappen.



Adgang til en titel/et spor

2 Tryk på markørknapperne ▲,▼ eller talknapperne for at vælge den/det ønskede titel/spor, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Adgang til et kapitel

3 Tryk på markørknaperne ◀,▶ for at gå til kapitel ( ) -diplayet.

Adgang til et kapitel

4 Tryk på markørknapperne eller ▲ ▼ talknapperne for at vælge det ønskede kapitel, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Adgang til specifik tid

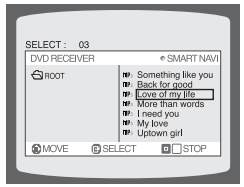
5 Tryk på markørknapperne ◀, ▶ for at gå til tid-displayet.

Adgang til specifik tid

6 Tryk på talknapperne for at vælge det ønskede tidspunkt, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

MP3 JPEG

Tryk på **tal** knapperne.



- Den valgte fil afspilles.
- En MP3- eller en JPEG-fil kan ikke flyttes fra skærmen med diskdata.
- Når du afspiller en MP3- eller en JPEG-disk, kan du ikke bruge ▲,▼ til at flytte en mappe.
  Tryk på (■ Stop), og tryk derefter på , for at flytte en mappe. ▲ ▼

Bemærk

- Du kan gå direkte til den ønskede titel eller det ønskede kapitel eller spor ved at trykke på ⏮ ⏭ på fjernbetjeningen.
- Afhængigt af disken kan du muligvis ikke gå til den valgte titel eller det valgte tidspunkt.

Brug af diskmenu

Dvd

Du kan bruge menuerne til lydsprog, sprog til undertekster, profil osv.
Dvd-menuens indhold varierer fra disk til disk.

1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

- Når du afspiller en vcd (version 2.), skiftes der mellem PBC ON og OFF.

2 Tryk på markørknapperne ▲, ▼ for at gå til 'DISC MENU', og tryk derefter på knappen **ENTER**.

- Når du vælger en diskmenu, som disken ikke understøtter, vises meddelelsen "**This menu is not supported**" på skærmen.

3 Tryk på markørknapperne ▲,▼ ◀, ▶ for at vælge det ønskede punkt.

- Tryk på ENTER-knappen.

Bemærk

PBC (afspilningskontrol) -funktion
Når du afspiller en vcd (version 2.0) kan du vælge og se forskellige sekvenser i overensstemmelse med menuskærmen.

PBC ON: Dette er en version 2.0 vcd. Disken afspilles i overensstemmelse med menuskærmen. Nogle funktioner kan være deaktiverede. Hvis nogle af funktionerne er deaktiveret, skal du vælge "PBC OFF" for at aktivere dem.

PBC OFF: Dette er en version 1.1 vcd. Disken afspilles på samme måde som en musik-cd.

Brug af titelmenuen

Dvd

For dvd'er, der indeholder flere titler, kan du se titlen på hver film.
Afhængigt af disken er denne funktion ikke altid til rådighed.

1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på markørknappen ▲,▼ for at gå til 'Title Menu'.

3 Tryk på **ENTER**-knappen.

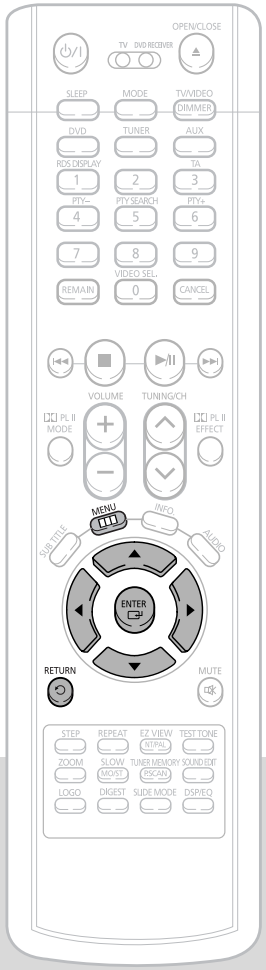
- Titelmenuen vises.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Bemærk • Titelmenu-displayet kan være forskelligt, afhængigt af disken.

Indstilling af sprog

Skærmdisplay-sproget (OSD) er som standard indstillet til engelsk.



1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til '**Setup**', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Vælg '**Language**', og tryk derefter på **ENTER**-knappen

4 Tryk på ▲ ▼ markørknappen , for at vælge '**OSD Language**', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

5 Tryk på ▲ ▼ markørknappen , for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Hvis sproget blev sat til engelsk, vises skærmbillederne på engelsk, når opsætningen er afsluttet.

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Bemærk

- For at vælge et andet sprog skal du vælge OTHER og indtaste sprogkoden for dit land. (Se sprogkoder for forskellige lande på side 70)
  Der kan vælges sprog for lyd, undertekst og diskmenu.

Valg af skærmsprog

Valg af lydsprog (optaget på disken)

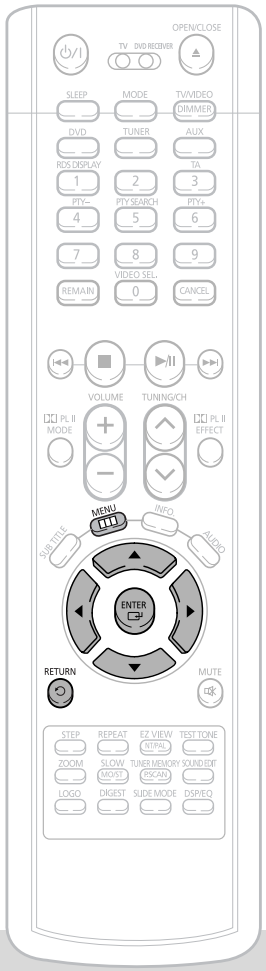
Valg af sprog til undertekst (optaget på disken)

Valg af diskmenusprog (optaget på disken)

* Hvis det valgte sprog ikke er optaget på disken, ændres menusproget ikke, selv om du indstiller det til det ønskede sprog.

Indstilling af tv-skærm

Afhængigt af din tv-type (bredformat eller almindeligt 4:3), kan du vælge tv'ets formatforhold.



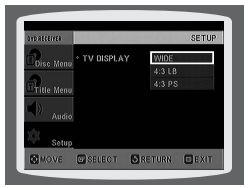
1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Setup', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'TV DISPLAY', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

4 Tryk på ▲▼ markørknappen , for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Når opsætningen er færdig, føres du til den forrige skærm.



Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

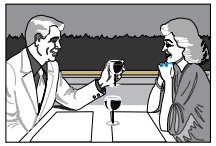
Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Justering af tv'ets formatforhold (skærmstørrelse)

En traditionel tv-skærms størrelsesforhold er 4:3 lodret/vandret, hvorimod et bredformat- eller højdefinitions-tv har et størrelsesforhold på 16:9. Dette kaldes formatforholdet. Når du afspiller dvd'er, der er optaget til en anden skærmstørrelse, bør du justere formatforholdet, så det passer til dit tv eller din skærm.

- **For et traditionelt tv skal du vælge enten "4:3LB" eller "4:3PS" afhængigt af, hvad du foretrækker.**
  Vælg "16:9", hvis du har et bredformat-tv.

WIDE : Vælg denne for at se et 16:9-billede i fuld-skærm-indstilling på et bredformat-tv.
- Du kan se formatet fuld-skærm.



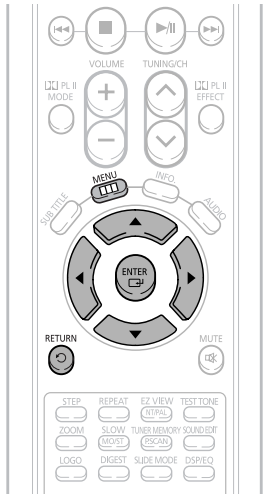
4:3 LB (4:3 Letterbox) : Vælg denne indstilling, hvis du vil afspille en 16:9-optagelse på et tv med traditionel skærm.
- Der bliver vist sorte striber for oven og for neden på skærmen.

4:3 PS (4:3 Pan&Scan) : Vælg denne indstilling, hvis du vil afspille en 16:9-optagelse med "pan & scan" på et tv med traditionel skærm.
- Du kan kun se den midterste del af skærmen (siderne af 16:9-formatsbilledet er skåret væk).

Bemærk
- Hvis en dvd har forholdet 4:3, kan du ikke se den på bredformat.
- Eftersom dvd'er er optaget i mange forskellige billedformater, ser de forskellige ud afhængig af den software, tv-type og det formatforhold, du bruger.

Indstilling af børnesikring (klassifikationsniveau)

Brug denne indstilling til at begrænse afspilningen af dvd'er med voldeligt indhold eller indhold beregnet for voksne, som du ikke ønsker, at børn skal se.



1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Setup', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

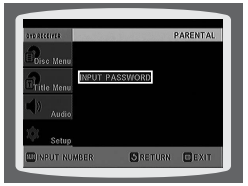
3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'PARENTAL', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

4 Tryk på ▲ ▼ markørknappen , for at vælge det ønskede klassifikationsniveau, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Hvis du har valgt Level 6, kan du ikke se dvd'er med klassifikationsniveau 7 eller derover.
- Jo højere niveau jo mere indhold for voksne og vold er der på dvd'en.

5 Indfør adgangskoden, og tryk derefter på**ENTER**-knappen.

- Adgangskoden er som standard sat til "7890".
- Når opsætningen er færdig, føres du til den forrige skærm.



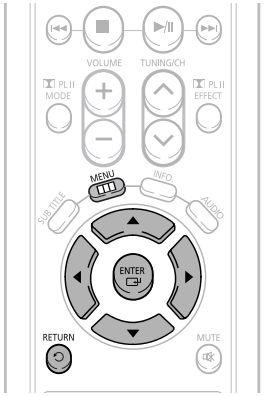
Bemærk • Denne funktion virker kun, hvis dvd'en indeholder information om klassifikationsniveauer.

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Indstilling af adgangskode

Du kan indstille adgangskoden til børnesikring (klassifikationsniveau).



1 Tryk på **MENU**-knappen.

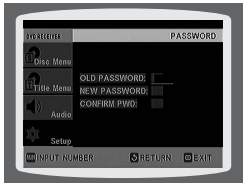
2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Setup', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på markørknappen ▼ for at gå til 'PASSWORD', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

4 Tryk på **ENTER**-knappen.

5 Indfør adgangskoden, og tryk derefter på**ENTER**-knappen.

- Angiv den gamle adgangskode, en ny adgangskode, og bekræft den nye adgangskode.
- Opsætningen er afsluttet.



Bemærk • Adgangskoden er som standard sat til "7890".

Hvis du har glemt adgangskoden til klassifikationsniveauet for børnesikring, skal du gøre følgende:

- Når afspilleren er i ingen disk-indstilling, skal du holde hovedenhedens knap i mindst 5 sekunder. "INITIALIZE" vises på displayet, og alle indstillinger sættes igen på standardværdierne.
- Tryk på POWER-knappen.

Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger.
Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.

Indstilling af tapet

JPEG Dvd VCD

Mens du ser en dvd, vcd eller JPEG-cd, kan du indsætte det billede, du ønsker, som baggrundstapet.

DK

Indstilling af tapet

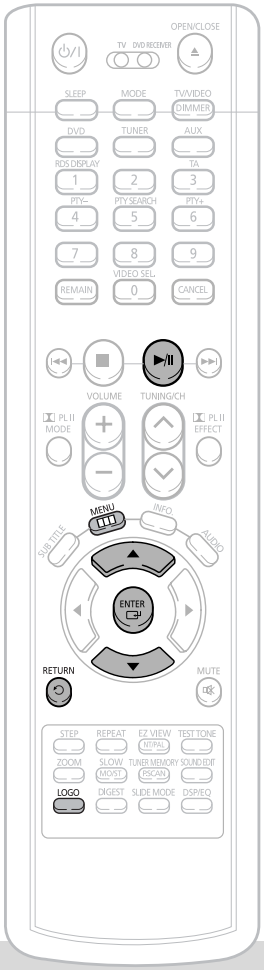
1 Ved afspilning skal du trykke på **PLAY/PAUSE**-knappen, når der vises et billede, du kan lide.

2 Tryk på **LOGO**-knappen.

- "**COPY LOGO DATA**" bliver vist på tv-skærmen.

3 Strømmen slås fra og derefter til igen.

- Det valgte tapet bliver vist.
- Du kan vælge op til 3 tapet-indstillinger.



Sådan vælges en af de 3 tapet-indstillinger, du har lavet

1 I stop-indstilling skal du trykke på knappen **MENU**.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Setup', og tryk derefter på knappen **ENTER**.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'LOGO', og tryk derefter på knappen **ENTER**.

4 Tryk på ▼ for at vælge den ønskede 'USER', og tryk derefter på **ENTER**.

5 Tryk på knappen **MENU** for at forladeopsætnin gsskærmen

OPSÆTNING

Vælg dette for at bruge Samsungs logo som tapet.

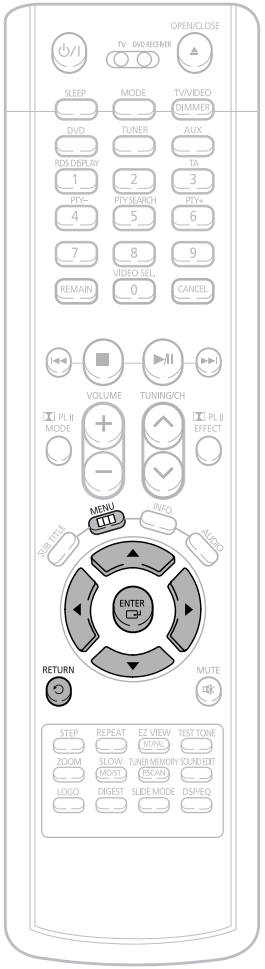
Vælg dette for at bruge det ønskede billede som tapet.

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Dvd-audio-disk afspilningsindstilling

Nogle dvd-audio-diske indeholder dvd-video såvel som dvd-audio.
For at afspille dvd-video-delen af dvd-audio-disken, skal du indstille enheden på dvd-video.



1 Tryk på **MENU**-knappen, mens diskskuffen er åben.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Setup', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på markør- ▼ knappen for at rykke til 'DVD TYPE', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

4 Tryk på markør- ▲ ▼ knappen for at rykke til 'DVD VIDEO', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Indstil trin 1 ~ 4 igen, hvis du vil skifte til dvd-audio-afspilningsindstilling.

Ved valg af dvd-afspilningsindstilling:

- **Dvd-video**: indstil til at afspille dvd-video-indholdet på en dvd-audio-disk.
- **Dvd-audio**: indstil til at afspille standard-dvd-audio.

Bemærk

- Dvd-afspilningsindstilling er som standard indstillet på dvd-audio.

DivX (R) -registrering

- Brug registreringskoden til at registrere denne afspiller med DivX (R) Video On Demand-formatet. Læs mere på på www.divx.com/vod.

Højttalerindstilling

Signaludgang og frekvensreaktion fra højttalerne justeres automatisk i overensstemmelse med din højttalerkonfiguration, og om bestemte højttalere bruges eller ej.

1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 I højttaleropsætning skal du trykke på **ENTER**-knappen igen.

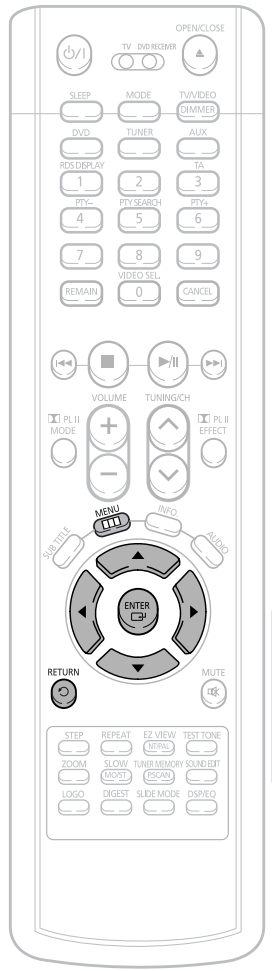
4 Tryk på ▲ ▼ ◀ ▶ markørknapperne for at gå til den ønskede højttaler, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- For C, LS og RS ændres indstillingen som følger, hver gang der trykkes på knappen: SMALL › NONE.
- Indstillingen for L og R er SMALL.

SMALL: Vælg denne indstilling, når højttalerne bruges.
NONE: Vælg denne, når der ikke er tilsluttet nogen højttalere.

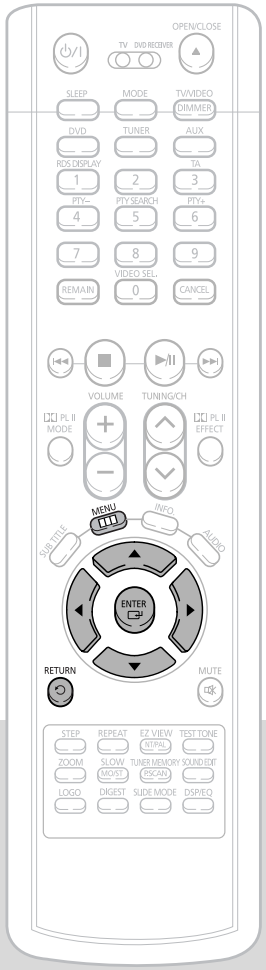
Bemærk

- • Afhængigt af PRO LOGIC- og STEREO-indstillinger kan højttalerindstillingen variere (se side 57).



Indstilling af forsinkelsestid

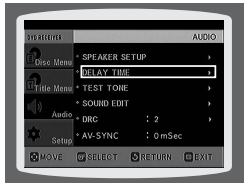
Hvis højttalerne ikke kan placeres i den samme afstand fra lyttepositionen, kan du justere forsinkelsestiden for lydsignalerne fra center- og baghøjttalerne.



1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'DELAY TIME', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.



4 Tryk på ▲ ▼ ◀ ▶ markørknapperne , for at gå til den ønskede højttaler, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

5 Tryk på markøren ◀ , ▶ for at indstille forsinkelsestiden.

- Du kan indstille forsinkelsestiden for C til 0 - 5 millisekunder, og for LS og RS kan den indstilles til 0 - 15 millisekunder.

Indstilling af forsinkelsestid

Når der afspilles 5.1-surround sound, får du den bedste lyd, hvis afstanden mellem dig og hver højttaler er den samme. Eftersom lyden ankommer til lytterens position på forskellige tidspunkter afhængig af højttalernes placering, kan du justere for denne forskel ved at tilføje en forsinkelse af lyden fra centerhøjttaleren og surroundhøjttalerne.

Bemærk

- Med PL (Dolby Pro Logic II) kan forsinkelsestiden være forskellig for hver indstilling.
- Med AC-3 og DTS kan forsinkelsestiden indstilles til mellem 00 og 15 millisekunder.
- Centerkanalen kan kun justeres på 5.1 kanal-diske.

- **Indstilling af CENTERHØJTALER**

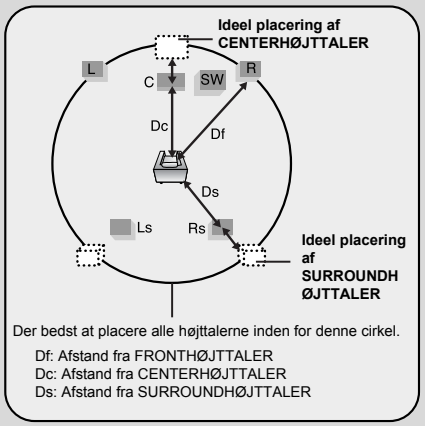
Hvis afstanden Dc svarer til eller er større end afstanden Df på tegningen, skal indstillingen være 0 ms. Ellers skal indstillingen ændres i overensstemmelse med tabellen.

Afstand mellem Df og Dc	Forsinkelsestid
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Indstilling af BAGHØJTALERE (SURROUND)**

Hvis afstanden Df svarer til afstanden Ds på tegningen, skal indstillingen være 0 ms. Ellers skal indstillingen ændres i overensstemmelse med tabellen.

Afstand mellem Df og Ds	Forsinkelsestid
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Indstilling af prøvetone

Brug prøvetonefunktionen til at kontrollere højttalertilslutningerne.

1 I stop- eller ingen disk-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'TEST TONE', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Prøvetonen bliver sendt til L › C › R › RS › LS › SW i rækkefølge. Hvis der trykkes på ENTER-knappen igen på dette tidspunkt, standser prøvetonen.

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

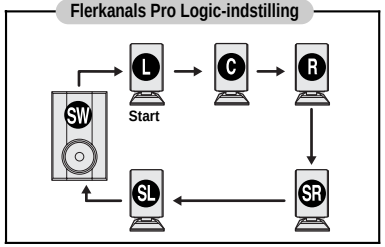
Alternativ metode: Tryk på **TEST TONE**-knappen på fjernbetjeningen.

Tryk på **TEST TONE**-knappen.

- Prøvetonen frembringes på følgende måde: Når du afspiller en dvd eller en cd, fungerer det kun, når der er standset.
- Brug denne funktion til at kontrollere, at alle højttalere er tilsluttet korrekt, og at der ikke er problemer.

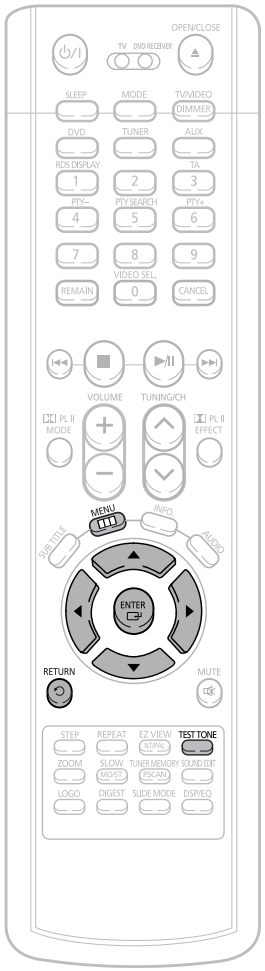
Sluk for prøvetonen ved at trykke på **TEST TONE**-knappen igen.

V: Fronthøjttaler (L)	C: Centerhøjttaler	SW: Subwoofer
R: Fronthøjttaler (H)	SL: Baghøjttaler (V)	SR: Baghøjttaler (H)



Indstilling af DRC (kompression af dynamikområde)

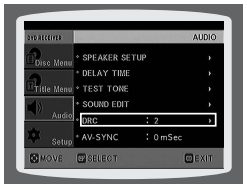
Du kan bruge denne funktion til at få Dolby Digital-lyd, når du ser film om natten ved lav lydstyrke.



1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'DRC', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.



4 Tryk på ▲ , ▼ markøren for at justere 'DRC'.

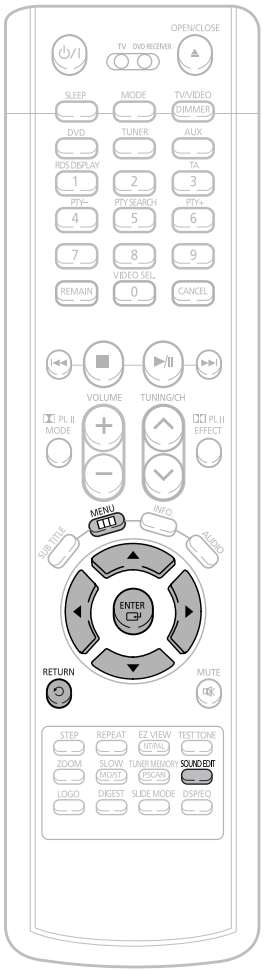
- Jo længere du trykker på ▲ markørknappen, jo større bliver effekten, og jo længere du trykker på ▼ markørknappen, jo mindre bliver effekten.

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Indstilling af lydkvalitet

Du kan justere balancen og niveauet for hver højttaler.

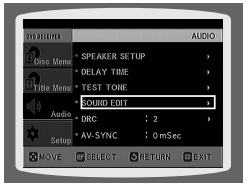


Metode 1 Justering af lydkvaliteten fra opsætningsskærmen

1 I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

3 Tryk på ▼ markørknappen for at gå til 'SOUND EDIT', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.



4 Tryk på ▲ ▼ markørknapperne , for at vælge og justere det ønskede punkt. Tryk på ◀ ▶ knapperne for at vælge og justere indstillingerne.

Metode 2 Manuel justering med SOUND EDIT-knappen

Justering af fronthøjttalers balance

1 Tryk på knappen **SOUND EDIT**, og tryk derefter på markørknapperne ◀ , ▶ .

Justering af baghøjttalers balance

2 Tryk på knappen **SOUND EDIT**, og tryk derefter på markørknapperne ◀ , ▶ .

Justering af centerhøjttalers lydniveau

3 Tryk på knappen **SOUND EDIT**, og tryk derefter på markørknapperne ◀ , ▶ .

Justering af baghøjttalers lydniveau

4 Tryk på knappen **SOUND EDIT**, og tryk derefter på markørknapperne ◀ , ▶ .

Justering af subwooferhøjttalers lydniveau

5 Tryk på knappen **SOUND EDIT**, og tryk derefter på markørknapperne ◀ , ▶ .

Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

Bemærk

- **Justeringerne bliver vist på hovedenhedens display, ikke på tv-skærmen.**

Justering af front/baghøjttaleres balance

- Du kan vælge fra 00 til –06 og OFF.
- Lydstyrken falder, jo tættere du kommer på –6.

Justering af center/bag/subwooferhøjttalers lydniveau

- Lydstyrkeniveauet kan justeres trinvist fra +6dB til –6dB.
- Lyden bliver højere, jo tættere du kommer på +6dB, og lavere, jo tættere du kommer på -6dB.

Opsætning af AV SYNC

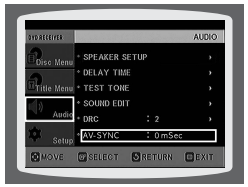
Billedet kan virke langsommere end lyden, hvis den er tilsluttet et digitalt tv.
Hvis dette sker, skal du justere forsinkelsestiden for lyden, så den passer til billedet.

1 I stop-indstilling skal du trykke på knappen **MENU**.

- Opsætning-menuen vises.

2 Tryk på markørknapperne ▲, ▼ for at gå til 'Audio', og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

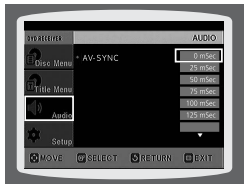
- 'Audio'-menuen vises.



3 Tryk på markørknapperne ▲ ▼ , for at gå til 'AV-SYNC' , og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

4 Tryk på markørknapperne ▲, ▼ for at vælge forsinkelsestiden for AV-SYNC, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

- Du kan indstille forsinkelsestiden for lyden til mellem 0 ms og 300 ms. Indstil den til den optimale status.

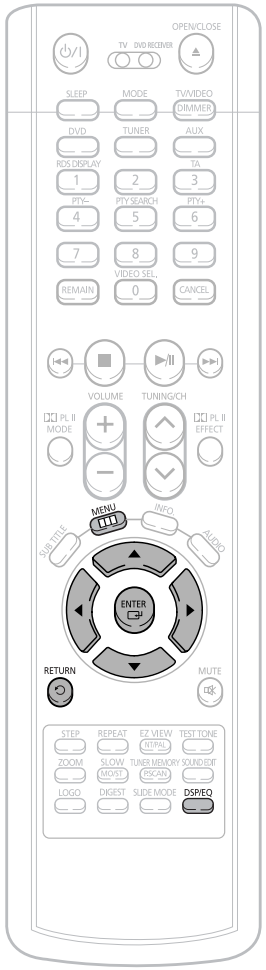


Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.

Tryk på **MENU**-knappen for at forlade opsætningsskærmen

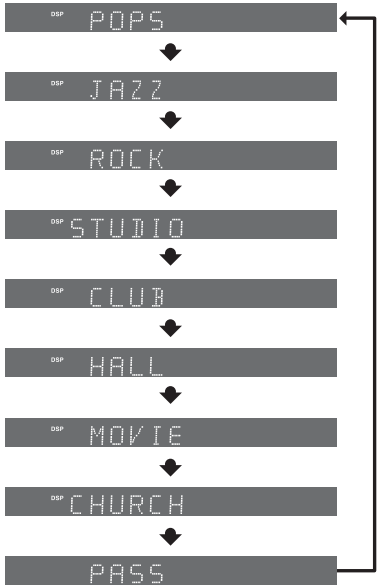
Lydfelt (DSP)/EQ-funktion

DSP(Digital Signal Processor) DSP-indstillinger er blevet designet til at simulere forskellige akustiske miljøer.
EQ: Du kan vælge ROCK, POP eller CLASSIC for at optimere lyden for den musikgenre, du afspiller



Tryk på **DSP/EQ**-knappen.

- "DSP" vises på displaypanelet.
- Hver gang der trykkes på knappen, ændres valget som følger:



Bemærk

- DSP/EQ-funktionen er kun til rådighed i STEREO-indstilling. Tryk på ◫ PL II-indstilling-knappen for at vise STEREO på displayet.
- Denne funktion virker med cd'er, MP3-cd'er, og 2-kanals dvd-audio-, DivX- og Dolby Digital-diske.
- Når du afspiller en dvd-disk, der er indkodet med to eller flere kanaler, vælges flerkanals indstillingen automatisk, og DSP/EQ-funktionen virker ikke.

Bemærk

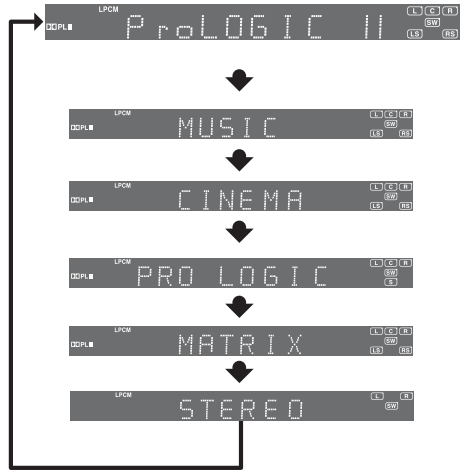
POP, JAZZ, ROCK: Afhængigt af musikgenren kan du vælge mellem POP, JAZZ og ROCK.
STUDIO: Giver fornemmelsen af at være i et studie.
CLUB: Simulerer lyden fra et diskotek med en dunkende bas.
HALL: Giver en klar vokal som i en koncertsal.
MOVIE: Giver en fornemmelse af at være i en biograf.
CHURCH: Giver en fornemmelse af at være i en stor kirke.
PASS: Vælg denne indstilling, hvis du vil høre lyden normalt.

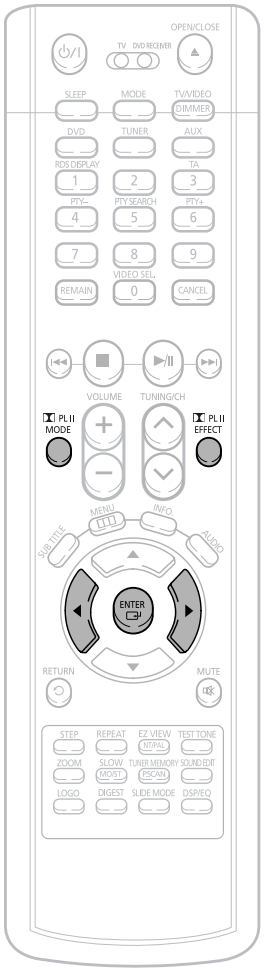
Dolby Pro Logic II-indstilling

Du kan vælge den lydindstilling for Dolby Pro Logic II, du ønsker.

Tryk på **PL II MODE**-knappen.

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres indstillingen som følger.





Bemærk

- Når du vælger Pro Logic II-indstilling skal du tilslutte den eksterne enhed til AUDIO INPUT-jackstikkene (L og R) på afspilleren. Hvis du kun tilslutter til en af indgangene (L eller R), kan du ikke lytte til surroundsound.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Når du lytter til musik, kan du opleve lydeffekter, som om du faktisk var til koncerten.
- **CINEMA:** Gør filmsoundtracket endnu mere realistisk.
- **PRO LOGIC:** Du får en realistisk flerkanals effekt, som om du bruger fem højttalere, selvom du kun bruger højre og venstre fronthøjttaler.
- **MATRIX:** Du får en 5.1-surroundsound.

STEREO: Vælg denne indstilling, hvis du kun vil høre lyd fra højre og venstre fronthøjttaler samt subwooferen.

Dolby Pro Logic II-effekt

Denne funktion virker kun i Dolby Pro Logics MUSIC-indstilling.

1 Tryk på **PL II MODE** -knappen for at vælge indstillingen 'MUSIC'.

2 Tryk på **PL II EFFECT**-knappen for at vælge Panorama, tryk derefter på markør ◀ , ▶ -knapperne for at vælge den ønskede effekt-indstilling.

- Du kan vælge enten 0 eller 1.
- Denne indstilling udvider stereoeffekten, der kommer forfra, surroundhøjttalerne, så der opnås en spændende "altomfattende" lyd med sideeffekt.

3 Tryk på **PL II EFFECT** -knappen ◀ ▶ for at vælge C-Width, og tryk derefter på markør , -knapperne for at vælge den ønskede effekt-indstilling.

- Du kan vælge 0 - 7.
- Dette indstiller centerbilledets bredde. Desto højere indstilling, desto mindre lyd kommer der fra centerhøjttaleren.

4 Tryk på **PL II EFFECT** -knappen for ◀ ▶ vælge Dimension, og tryk derefter på markør , -knapperne for at vælge den ønskede indstilling.

- Du kan vælge 0 - 6.
- Justerer lydfeltet (DSP) trinvist fremad eller bagud.

Bemærk

- Når du afspiller en dvd, der er indkodet med to eller flere kanaler, vælges flerkanals indstillingen automatisk, og knappen PL II (Dolby Pro Logic II) virker ikke.

Lytte til radio

Du kan lytte til det valgte bånd (FM- eller AM-radiostationer) ved at bruge enten automatisk eller manuel indstilling.

Fjernbetjening

1 Tryk på **TUNER** -knappen.

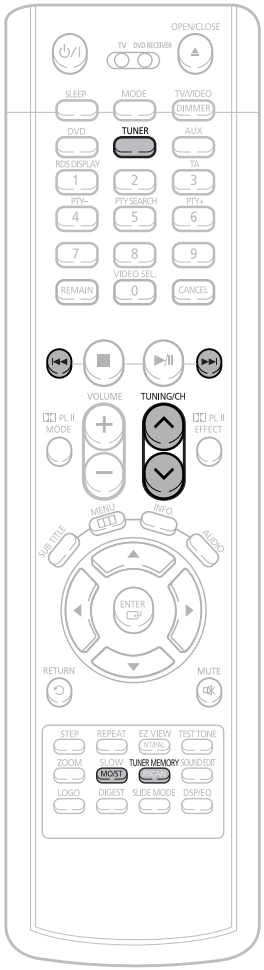
- Valget skifter frem og tilbage mellem "FM › AM", hver gang der trykkes på **TUNER** -knappen.

2 **Stil ind på den ønskede station.**

Automatisk indstilling 1 Når der trykkes på knappen ⏮ ⏭, vælges en forvalgt radiostation.

Automatisk indstilling 2 Tryk på **TUNING/CH**, og hold en af dem nede for automatisk at søge efter aktive radiostationer.

Manuel indstilling Tryk kort på **TUNING/CH** for trinvist at øge eller sænke frekvensen.



Hovedenhed

1 Tyk på **Function** -knappen for at vælge det ønskede bånd (FM, AM).

2 Vælg en radiostation.

Automatisk indstilling 1 Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge PRESET, og tryk derefter på ⏮ ⏭ knappen for at vælge den forvalgte station.

Automatisk indstilling 2 Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge "MANUAL", og tryk derefter på ⏮ ⏭ knappen og hold den nede for automatisk at søge på båndet.

Manuel indstilling Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge MANUAL ⏮,⏭ og tryk derefter kort på for at stille ind på en lavere eller højere frekvens.

Tryk på **MO/ST**-knappen for at høre radio i mono/stereo.
(Gælder kun for FM-stationer.)

- Hver gang der trykkes på knappen, skifter lyden mellem "STEREO" og "MONO".
- I områder med dårlig modtagelse skal du vælge MONO for at kunne høre tydeligt uden interferens.

Forvalg af stationer

Du kan lagre op til:

15 FM-stationer
15 AM-stationer ♦ ♦

- **FM** ———— Frekvensmodulation
- **AM** ———— Mellembølge

Eksempel: Forvalg af FM 89,1 i hukommelsen

1 Tryk på **TUNER** -knappen, og vælg FM-båndet.

- Hver gang der trykkes på knappen, skifter båndet mellem "FM › AM".

2 Tryk på **TUNING/CH** for at vælge "89.10".

- I trin 2 på side 59 kan du se, hvordan du automatisk eller manuelt stiller ind på en station.

3 Tryk på **TUNER MEMORY** -knappen.

- "PRGM" blinker på displayet.

4 Tryk på ⏮ ⏭ for at vælge det forvalgte nummer.

- Du kan vælge 1 - 15.

5 Tryk på **TUNER MEMORY** -knappen igen.

- Tryk på **TUNER MEMORY**-knappen, inden 'PRGM' forsvinder fra displayet.
- 'PRGM' forsvinder fra displayet, og stationen er gemt i hukommelsen.

6 Gentag trin 2 til 5 for at indstille andre stationer.

Bemærk

- Der kan gemmes op til 15 stationer (30 i alt: 15 FM, 15 AM) i hukommelsen. Hvis du gemmer mere end 15 stationer, fjernes den ældste tidligere gemte station, og der gemmes en ny station på dens sted.

Tryk på ⏮ ⏭ på fjernbetjeningen for at stille ind på en forvalgt kanal.

Om RDS-udsendelser

Brug af RDS (Radio Data System) til at modtage FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer sende et tillægssignal sammen med deres almindelige programsignaler. For eksempel sender stationerne deres stationsnavne såvel som informationer om, hvilken programtype de udsender: sport, musik el.lign.

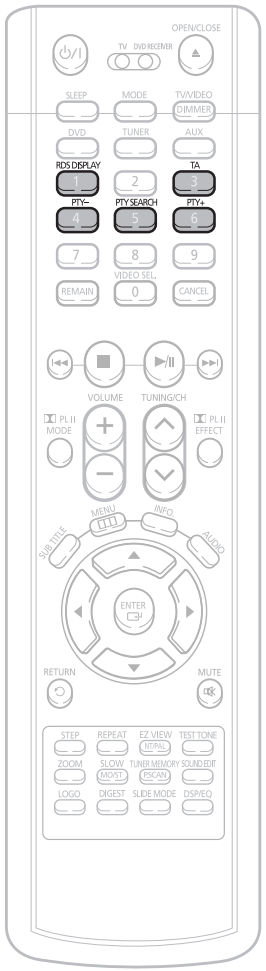
Når der er stillet ind på en FM-station, som sender RDS-service, tændes RDS-indikatoren på displayet.

- **Beskrivelse af RDS-funktionen**

1. **PTY (Programtype):** Viser den programtype, der udsendes i øjeblikket
2. **PS NAME (programservicenavn):** Angiver navnet på radiostationen. Det består af 8 tegn.
3. **RT (radiotekst):** Dekoder teksten, der sendes af en station (hvis der sendes nogen). Den består maksimalt af 64 tegn.
4. **CT (klokkeslæt):** Dekoder realtidsuret ud fra FM-frekvensen.
   - Nogle stationer udsender ikke PTY-, RT- eller CT-data, som derfor ikke vises i alle tilfælde.
5. **TA (trafikmelding):** Dette symbol blinker som indikation af, at en trafikmelding er i gang.

Bemærk

- RDS virker ikke korrekt, hvis den indstillede station ikke transmitterer RDS-signaler korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.



Hvilke oplysninger kan RDS-signaler give?

Du kan se de RDS-signaler, som stationen sender, på displayet.

Sådan ses RDS-signaler

Tryk på RDS DISPLAY, mens du lytter til en FM-station.
Hver gang du trykker på knappen, skifter displayet for at vise dig følgende oplysninger:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (programservice): Ved søgning vises "**PS**", og derefter vises stationsnavnene."**NO PS**" vises, hvis der ikke sendes noget signal.
RT (RadioText): ved søgning vises "**RT**", og derefter vises de tekstmeddelelser, stationerne udsender. "**NO RT**" vises, hvis der ikke sendes noget signal.
Frekvens: stationsfrekvens (ikke RDS-service)

Om tegn vist på displayet

Når der vises PS- eller RT-signaler på displayet, bruges følgende tegn.

- Displayvinduet kan ikke skelne imellem store og små bogstaver, og bruger altid store bogstaver.
- Displayvinduet kan ikke vise bogstaver med accenter. "**A**," kan for eksempel stå for "**A'er**" med accenter såsom "**À, Â, Ä, Á, Å og Ã**."

Bemærk

- Hvis søgningen slutter med det samme, vises "**PS**" og "**RT**" ikke på displayet.

Indikatoren PTY (programtype) og funktionen PTY-SEARCH

En af fordelene ved RDS-service er, at du ved at specificere PTY-koderne kan finde en bestemt programtype blandt de forvalgte kanaler.

Sådan søges efter et program vha. PTY-koderne

Inden du begynder, skal du huske...

- PTY-søgning kan kun anvendes for forvalgte stationer.
- Tryk på PTY SEARCH ved søgningen, for at standse søgeprocessen.
- Der er en tidsbegrænsning ved at udføre følgende trin.
  Hvis indstillingen annulleres, inden du er færdig, skal du begynde fra trin 1 igen.
- Når du trykker på knapperne på den primære fjernbetjening, skal du sørge for, at du har valgt FM-stationen med den primære fjernbetjening.

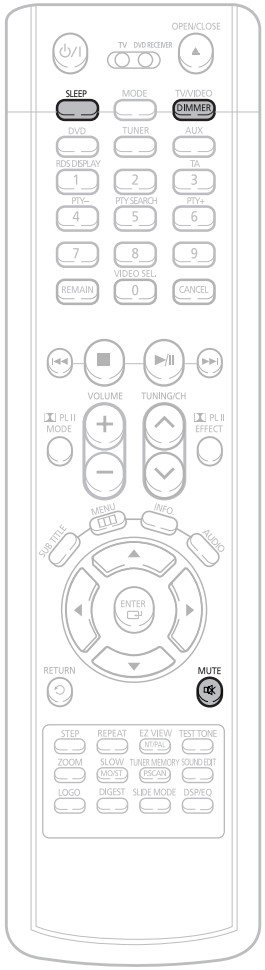
1 Tryk på PTY SEARCH, mens du lytter til en FM-station.

2 Tryk på PTY- eller PTY+, indtil den ønskede PTY-kode vises på displayet.
- Displayet viser dig de PTY-koder, der er beskrevet til højre.

3 Tryk igen på PTY SEARCH, mens den PTY-kode, der er valgt i de forrige trin stadig vises på displayet.
- Centerenheden søger 15 forvalgte FM-stationer, standser, når den finder den, du har valgt, og stiller ind på den pågældende station.

Display	Programtype
NEWS	• Nyheder, meninger og reportager
AFFAIRS	• Forskellige emner, herunder aktuelle begivenheder, dokumentar, diskussion og analyse.
INFO	• Information om blandt andet vægt og mål, afkast og prognoser, emner af interesse for forbrugere, medicinsk information osv.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Uddannelse
DRAMA	• Drama/radioserier osv.
CULTURE	• National og lokal kultur, herunder religiøse spørgsmål, sociale videnskaber, sprog, teater osv.
SCIENCE	• Naturvidenskab og teknologi
VARIED	• Andre snakke- og underholdningsprogrammer (quiz, spil), interviews, komedie, satire osv.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Moderne, afslappende musik.
LIGHT M	• Let klassisk musik - klassisk musik og instrumentalmusik og korsang
CLASSIC	• Klassisk musik - orkestermusik, symfoni, kammermusik og opera
OTHER M	• Anden musik - jazz, R&B og countrymusik
WEATHER	• Vejret
FINANCE	• Økonomi
CHILDREN	• Børneprogrammer
SOCIAL A	• Samfund
RELIGION	• Religion
PHONE IN	• "Ring-ind"
TRAVEL	• Rejser
LEISURE	• Fritid
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Folkemusik
OLDIES	• Oldies
FOLK M	• Folkemusik
DOCUMENT	• Dokumentar

Nyttige funktioner



Sleep Timer-funktion

Du kan indstille det tidspunkt, dvd-afspilleren slukkes automatisk.

Tryk på **SLEEP**-knappen.

- "SLEEP" vises. Hver gang der trykkes på knappen, ændres den forvalgte tid som følger: **10 → 20 →30 → 60→90 →120 → 150 →OFF**.

Tryk på **SLEEP**-knappen for at bekræfte indstillingen.

- Den tid, der er tilbage, indtil dvd-afspilleren slukker automatisk, vises.
- Når du trykker på knappen igen, ændres slumretiden, du har indstillet tidligere.

Slå Sleep Timer-funktionen fra ved at trykke på **SLEEP**-knappen, indtil OFF vises på displayet.

Justering af displayets lysstyrke

Du kan justere lysstyrken på hovedenhedens display, så det ikke forstyrrer, når du ser film.

Tryk på **DIMMER**-knappen.

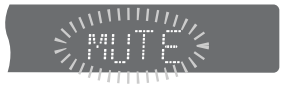
- Hver gang der trykkes på knappen, ændres lysstyrken som følger: **DARK** fi **BRIGHT**.

Mute-funktion

Denne funktion er nyttig, når der er nogen ved døren, eller når telefonen ringer.

Tryk på **MUTE**-knappen.

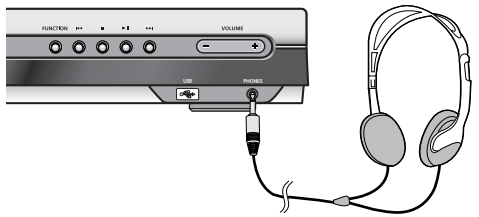
- '**MUTE**' blinker på displayet.
- Hvis du vil tænde for lyden igen (ved samme lydstyrke som før), skal du trykke på **MUTE** igen, eller på **VOLUME**-knapperne.



Brug af hovedtelefoner

Brug hovedtelefoner, når du skal lytte, for ikke at forstyrre andre (medfølger ikke).

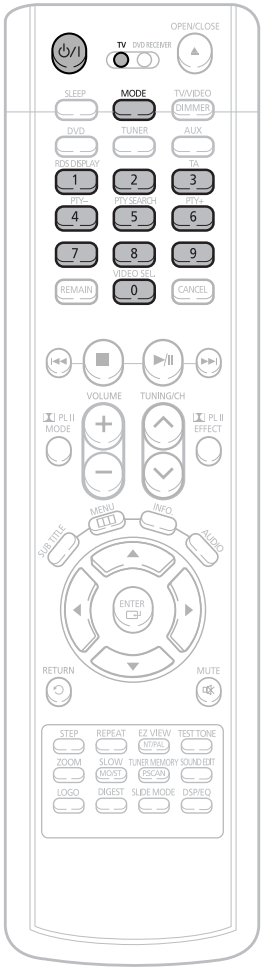
Slut hovedtelefonerne til PHONES-stikket, når du vil lytte uden at forstyrre andre.



Forsigtig

- For at undgå at beskadige hørelsen bør lydstyrken ikke hæves for meget, når der bruges hovedtelefoner.

Betjene et tv med fjernbetjeningen



Ved betjening af et tv med fjernbetjeningen

1 Tryk på **MODE**-knappen, så tv-indikatoren på fjernbetjeningen blinker.

2 Tryk på **POWER**-knappen for at tænde tv'et.

3 Ret fjernbetjeningen mod tv'et.

4 Hold **POWER**-knappen nede, og indtast koden, der svarer til dit tv-mærke.

- Hvis koden passer til tv'ets kode, slukkes tv'et.
- Hvis der er anført mere end en kode for dit tv i tabellen, skal du prøve dig frem med en ad gangen, indtil du finder den, der virker.

Eksempel: For et Samsung-tv

Hold **POWER**-knappen nede, og brug talknapperne til at indtaste 00, 01, 02, 03, 04 og 05.

5 Ret fjernbetjeningen mod tv'et, og tryk på **POWER**-knappen. Hvis tv'et slukkes, er indstillingen færdig.

- Du kan bruge TV POWER, VOLUME, CHANNEL og talknapperne (0~9).

Bemærk

- Fjernbetjeningen virker muligvis ikke med visse tv-mærker. Afhængigt af dit tv-mærke kan der også være funktioner, der ikke virker.
- Fjernbetjeningen virker som standard med et Samsung-tv, hvis du ikke indstiller den til dit tv-mærkes kode.

Kodeliste for tv-mærker

Nr.	Fabrikat	Kode	Nr.	Fabrikat	Kode
1	SAMSUNG	00 (startværdi), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Før service

Se nedenstående skema, hvis enheden ikke fungerer korrekt. Hvis problemet ikke er nævnt nedenfor, eller hvis instruktionerne ikke hjælper, skal du slukke for enheden, tage stikket ud og kontakte din nærmeste autoriserede forhandler eller et Samsung Electronics-servicecenter.

Symptom	Kontrol/løsning
Diskskuffen åbnes ikke	• Er strømledningen sat forsvarligt i stikkontakten? • Sluk for strømmen og tænd for den igen.
Afspilningen starter ikke.	• Kontroller dvd'ens landenummer. Dvd'er, der er købt i udlandet, kan muligvis ikke afspilles. • Cd-rom'er og dvd-rom'er kan ikke afspilles på dvd-afspilleren. • Sørg for, at klassifikationsniveauet er korrekt.
Afspilning begynder ikke med det samme, når der trykkes på Afspil/Pause-knappen.	• Bruger du en disk, der er deformeret, eller en disk med ridser på overfladen? • Tør disken ren.
Der kommer ingen lyd.	• Der høres ingen lyd ved hurtig afspilning og ved indstillingerne for trinvis afspilning. • Er højttalerne tilsluttet korrekt? Er højttaleropsætningen korrekt tilpasset? • Er disken alvorligt beskadiget?
Der høres kun lyd fra nogle få højttalere, ikke alle seks.	• Når du lytter til en cd eller radio, udsendes lyden kun til fronthøjttalerne (L/R). Vælg indstillingen "PRO LOGIC II" ved at trykke på knappen DOLBY PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernbetjeningen for at bruge alle seks højttalere. • Sørg for, at dvd'en er kompatibel med 5.1-kanal. • Hvis du satte lydindstillingen for C, SL og SR til NONE i højttalerindstillingen på opsætningsskærmen, kommer der ingen lyd fra centerhøjttaleren, og højre og venstre fronthøjttaler. Sæt C, SL og SR til SMALL.
Billedet vises ikke. Der kommer ingen lyd. Diskskuffen åbnes først efter 2 - 5 sekunder.	• Er dvd-afspilleren pludselig blevet flyttet fra et koldt til et varmt sted? Når der dannes kondensvand inde i afspilleren, skal du fjerne disken og lade afspilleren stå tændt i 1 til 2 timer. (Du kan bruge afspilleren igen, når kondensvandet er forsvundet.)
Der kommer ingen Dolby Digital 5.1-surround sound.	• Er disken mærket med "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-surroundsound gengives kun, hvis disken er optaget med 5.1-kanals lyd. • Er lydsproget indstillet korrekt til DOLBY DIGITAL 5.1-kanal i informationsdisplayet?

Symptom	Kontrol/løsning
• Disken drejer, men der kommer intet billede. **• Billedkvaliteten er dårlig, og billedet ryster.**	• Er strømmen på tv'et slået til? • Er videokablerne tilsluttet korrekt? • Er disken beskidt eller beskadiget? • En disk af ringe fabrikat kan muligvis ikke afspilles.
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Betjenes fjernbetjeningen på korrekt afstand og i korrekt vinkel? • Er batterierne flade?
Funktionerne for lydsprog og undertekster virker ikke.	• Funktionerne for lydsprog og undertekster virker ikke på dvd'er, der ikke indeholder dem. Afhængigt af disken fungerer de muligvis på en anden måde.
Menuskærmen vises ikke, selvom menufunktionen er valgt.	• Bruger du en disk, der ikke indeholder menuer?
Formatforholdet kan ikke ændres.	• Du kan afspille 16:9-dvd'er med indstillingerne 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX eller 4:3 PAN SCAN, men 4:3-dvd'er kan kun ses i formatet 4:3. Se dvd-diskens cover, og vælg derefter den korrekte funktion.
Kan ikke modtage radioudsendelse.	• Er antennen tilsluttet korrekt? • Hvis antennens indgangssignal er svagt, skal der installeres en ekstern FM-antenne i et område med gode modtageforhold.
• Hovedenheden fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen går f.eks., eller der høres en underlig lyd.) **• Dvd-afspilleren fungerer ikke normalt.**	• Sluk for strømmen, og hold på -knappen ⏻ på hovedenheden i mindst 5 sekunder. Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger. Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.
Du har glemt adgangskoden til klassifikationsniveauet for børnesikring.	• Mens meddelelsen "NO DISC" vises på hovedenhedens display, skal du holde hovedenhedens ⏻ -knap nede i mindst 5 sekunder. "INITIALIZE" vises på displayet, og alle indstillinger sættes igen på standardværdierne. • Tryk på POWER-knappen. **Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger. Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.**

Forsigtighedsregler vedrørende håndtering og opbevaring af diske

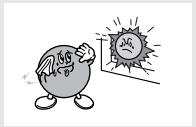
Små ridser på disken kan reducere lyden og billedkvaliteten eller forårsage spring i afspilning.
Pas på ikke at ridse diskene, når du bruger dem.

Håndtering af diske

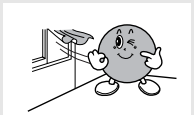
Rør ikke ved diskens afspilningsside. Hold disken i kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
Sæt ikke papir eller tape fast på disken.

Opbevaring af diske

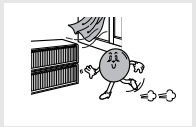
Må ikke opbevares i direkte sollys.



Skal opbevares på et køligt og ventileret sted.



Skal opbevares i et rent beskyttelseshylster. Skal opbevares lodret.



Forsigtig

- Diskene må ikke blive snavsede.
- Isæt ikke beskadigede eller ridsede diske.

Håndtering og opbevaring af diske

Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på disken, skal den renses med et mildt rensemiddel fortyndet i vand, og aftørres med en blød klud.

- Ved rensning skal du aftørre disken fra midten og udad.

Bemærk

- Der kan dannes kondens, hvis der kommer varm luft i kontakt med kolde dele inde i afspilleren. Hvis der dannes kondens inden i afspilleren, fungerer den muligvis ikke korrekt. I så fald skal du fjerne disken og lade afspilleren stå tændt i 1 til 2 timer.

Sprogkodeliste

Indtast det korrekte kodenummer for grundindstillingerne “Disc Audio”, “Disc Subtitle” og/eller “Disc Menu” (se side 39).

Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog
1027	Afar	1181	Frisisk	1334	Lettisk	1506	Slovensk
1028	Abkhasisk	1183	Irsk	1345	Malagasy	1507	Samoansk
1032	Afrikaans	1186	Skotsk gælisk	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharisk	1194	Galicisk	1349	Makedonsk	1509	Somalisk
1044	Arabisk	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albansk
1045	Assamesisk	1203	Gujarati	1352	Mongolsk	1512	Serbisk
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavisk	1513	Siswati
1052	Aserbajdsjansk	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Kroatisk	1357	Malajisk	1515	Sudanesisk
1057	Hviderussisk	1229	Ungarsk	1358	Maltesisk	1516	Svensk
1059	Bulgarsk	1233	Armensk	1363	Burmesisk	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamilsk
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepalesisk	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Hollandsk	1527	Tajik
1067	Tibetansk	1248	Indonesisk	1379	Norsk	1528	Thai
1070	Bretonsk	1253	Islandsk	1393	Occitansk	1529	Tigrinya
1079	Catalansk	1254	Italiensk	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmensk
1093	Korsikansk	1257	Hebraisk	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjekkisk	1261	Japansk	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walisisk	1269	Jiddisch	1428	Polsk	1535	Tonga
1105	Dansk	1283	Javanesisk	1435	Pashto, Pushto	1538	Tyrkisk
1109	Tysk	1287	Georgisk	1436	Portugisisk	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kasakhisk	1463	Quechua	1540	Tatarisk
1142	Græsk	1298	Grønlandsk	1481	Rætoromansk	1543	Twi
1144	Engelsk	1299	Cambodjansk	1482	Kirundi	1557	Ukrainsk
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Rumænsk	1564	Urdu
1149	Spansk	1301	Koreansk	1489	Russisk	1572	Usbekisk
1150	Estisk	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesisk
1151	Baskisk	1307	Kurdisk	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persisk	1311	Kirgisisk	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finsk	1313	Latinsk	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbokroatisk	1665	Yoruba
1171	Færøsk	1327	Laotisk	1503	Sinhalesisk	1684	Kinesisk
1174	Fransk	1332	Litauisk	1505	Slovakisk	1697	Zulu

Specifikationer

GENERELT	Strømforbrug	80 W
	Vægt	3,5 kg
	Mål (B x H x D)	430 x 60 x 340 mm
	Driftstemperaturområde	+5°C~+35°C
	Driftsfugtighedsområde	10%~75%
FM TUNER	Brugbar følsomhed	10 dB
	Signal/støj-forhold	60 dB
	Forvrængning	0,5%
AM TUNER	Brugbar følsomhed	55 dB
	Signal/støj-forhold	40 dB
	Forvrængning	2%
VIDEO OUTPUT	Sammensat video	1,0 Vp-p (75Ω belastning)
	Scart-jackstik	Komponent-video: 1,0 Vp-p (75Ω belastning)
		RGB-signal: 0,714 Vp-p (75Ω belastning)
	Komponent Video	Y: 1,0 Vp-p (75Ω belastning)
		Pr: 0,70 Vp-p (75Ω belastning)
		Pb: 0,70 Vp-p (75Ω belastning)
FORSTÆRKER	Fronthøjttaler-effekt	75 W (4Ω)/kanal
	Centerhøjttaler-effekt	80 W (4Ω)
	Baghøjttaler-effekt	75 W (4Ω)/kanal
	Subwooferhøjttaler-effekt	120 W (3Ω)
	Frekvensområde	20 Hz~20 kHz
	Signal/støj-forhold	75 dB
	Kanalseparation	70 dB
	Indgangsfølsomhed	(AUX) 500 mV

HT-UP30

		5.1 kanals højttalersystem		
HØJTTALER	Højttalersystem **(PS-UP30)**	**Front/baghøjttaler**	**Centerhøjttaler**	**Subwoofer-højttaler**
	Impedans	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frekvensområde	150 Hz~20 kHz	150 Hz~20 kHz	30 Hz~150 Hz
	Udgangs-lydtryksniveau	85 dB/W/M	85 dB/W/M	86 dB/W/M
	Mærket indgang	75 W	80 W	120 W
	Maksimal indgang	150 W	160 W	240 W
	Mål (B x H x D)	85,5 x 156 x 98 mm	300 x 85,5 x 98 mm	160 x 320 x 400 mm
	Vægt	0,5 kg/0,35 kg	0,65 kg	5,2 kg

HT-TP33

		5.1 kanals højttalersystem		
HØJTTALER	Højttalersystem **(PS-TP33)**	**Front/baghøjttaler**	**Centerhøjttaler**	**Subwoofer-højttaler**
	Impedans	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frekvensområde	145 Hz ~ 20 kHz	145 Hz ~ 20 kHz	35 Hz ~ 140 Hz
	Udgangs-lydtryksniveau	85 dB/W/M	85 dB/W/M	86 dB/W/M
	Mærket indgang	75 W	80 W	120 W
	Maksimal indgang	150 W	160 W	240 W
	Mål (B x H x D)	85 x 1050 x 90 mm	295 x 90 x 94 mm	180 x 320 x 400 mm
	Vægt	3,1 kg/2,95 kg	0,7 kg	5,2 kg